SAMSUNG

PDP-TELEVISIE
(PLASMA DISPLAY PANEL)

Gebruikershandleiding

Lees deze handleiding,
voordat u het toestel in gebruik neemt,
zorgvuldig door en bewaar deze voor later gebruik.

SCHERMMENU'S
PICTURE IN PICTURE (PIP)
VERSTERKING VOOR ZWAKKE KLEUREN
MIJM KLEURENREGEING
TELETEKST (OPTIE)
SRS TRUSURROUNDXT
Digital Natural Image engine

Dit is een Klasse B digitaal apparaat.

Registreer uw product op
www.samsung.com/global/register en win!

Instructies voor het gebruik

- ***Beeldretentie***
  Geef een stilstaand beeld (bijvoorbeeld van een videospel of tijdens het aansluiten van een computer) niet langer dan twee uur op het plasmascherm weer, omdat dit beeldretentie kan veroorzaken. Beeldretentie wordt ook wel inbranden genoemd.
  Verlaag bij de weergave van een stilstaand beeld de helderheid en het contrast om beeldretentie te voorkomen.

- ***Hoogte***
  Het plasmascherm blijft normaal functioneren tot op een hoogte van 2000 meter.
  Boven de 2000 meter functioneert het scherm mogelijk niet correct. Installeer en gebruik het scherm niet op dergelijke plaatsen.

- ***Warmte op de bovenkant van de PDP-televisie***
  De bovenkant van de televisie kan na langere perioden van gebruik zeer warm worden, aangezien warmte van het scherm zich door het ventilatiegat aan de bovenkant van het toestel verspreidt.
  Dit is normaal en wijst niet op een defect of storing van de televisie.
  Vermijdt echter wel dat kinderen de bovenkant van de televisie aanraken.

- ***Het product maakt een 'klikkend' geluid.***
  Het klikkende geluid kan voorkomen als het product uitzet of inkrimpt als gevolg van een verandering in de omgeving, zoals temperatuur of luchtvochtigheid. Dit is normaal en geen defect aan het product.

- ***Celdefecten***
  Het plasmascherm gebruikt het paneel dat bestaat uit 1.230.000(SD-niveau) tot 3.150.000(HD-niveau) pixels, wat het gebruik van geavanceerde technologie vereist. Er kunnen echter enkele heldere of donkere pixels op het scherm voorkomen. Deze pixels hebben geen invloed op de prestatie van het product.

- ***Gebruik de TV niet bij temperaturen lager dan 5°C (41°F)***

- ***Een stilstaand beeld dat te lang wordt weergegeven, kan permanente schade aan uw PDP-scherm toebrengen.***

  Als u langere tijd in 4:3 formaat naar de PDP-TV kijkt, kunnen resten van randen links, rechts en in het midden van het scherm achterblijven. Dit wordt veroorzaakt door het verschil in uitstraling van licht op het scherm.
  Het afspelen van een DVD of gebruik maken van een spelcomputer kan hetzelfde effect op het scherm hebben.
  Schade ontstaan door het bovengenoemde effect valt niet onder de garantie.

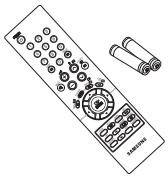
- ***Na-afdruk op scherm.***
  Bij het gedurende een langere periode weergeven van stilstaande beelden van videospelletjes en PC, kunnen deze beelden nog enige tijd zichtbaar blijven.
  Om dit te voorkomen kunt u tijdens het weergeven van stilstaande beelden de helderheid en het contrast verminderen.

- ***Garantie***
  - De garantievoorwaarden gelden niet voor schade veroorzaakt door beeldretentie.
  - Het inbranden van het scherm valt niet onder de garantievoorwaarden.

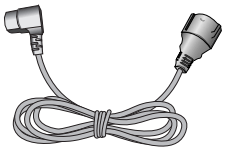
- ***Installatie***
  Neem contact op met een erkend servicecentrum wanneer u het apparaat op een locatie installeert met veel stof, hoge of lage temperaturen, hoge luchtvochtigheid, chemische stoffen en waar het voortdurend in bedrijf is, zoals op het vliegveld, het spoorwegstation etc.
  Doet u dat niet dan kan het apparaat ernstige schade oplopen.

Controleer de geleverde onderdelen

Gebruikershandleiding

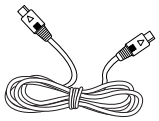


Afstandsbediening/
AAA-batterijen



Netsnoer

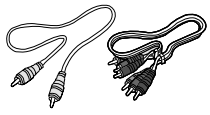
Los verkrijgbaar



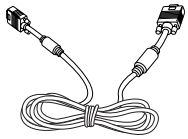
S-VIDEO-kabel

HDMI-kabel

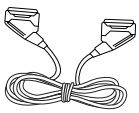
Antennekabel



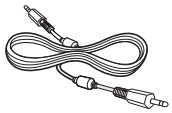
Componentkabels
(RCA)



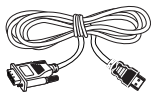
PC-kabel



SCART-kabel



PC Audio-kabel



HDMI/DVI-kabel

Inhoud

◆ **VOORWOORD**
- Instructies voor het gebruik 2

◆ **UW PLASMASCHERM AANSLUITEN EN VOORBEREIDEN**
- Bedieningspanelen 6
- Infraroodafstandsbediening 8
- Batterijen in de afstandsbediening plaatsen 9
- De voet monteren 9
- Het plasmascherm aan het wandmontagepaneel monteren 10
- Aansluiten op antenne of kabeltelevisienetwerk 12
- Een satellietontvanger of decoder aansluiten 12
- Televisie in- en uitschakelen 13
- Leren werken met de afstandsbediening 14
- Plug & Play 15
- Taal kiezen 16

◆ **KANALEN INSTELLEN**
- Kanalen automatisch opslaan 17
- Kanalen handmatig opslaan 18
- Ongewenste kanalen overslaan 20
- Opgeslagen kanalen rangschikken 21
- Kanalen een naam geven 22
- Het kanaal blokkeren 23
- De functie LNA (Low Noise Amplifier) 24
- Kanalen fijn afstemmen 25

◆ **AAN DESLAG MET UW PLASMASCHERM**
- Informatie weergeven 26
- Beeldstandaard aanpassen 26
- De beeldinstellingen aanpassen 27
- Het beeld instellen (PC-modus) 28
- De beeldgrootte selecteren 30
- DNIe-demonstratie bekijken 31
- Het beeld stilzetten 31
- De Pers. kleurinstellingen (Snelregeling) wijzigen 32
- De Pers. kleurinstellingen (Detailregeling) wijzigen 33
- Het blauwe scherm instellen 34
- De functie Kleurzwakte gebruiken 35
- De functie Energy Saving (energiebesparing) gebruiken 36
- Picture in Picture (PIP) 37
- De functie Digitale Ruisonderdrukking gebruiken 40
- Voorkomen van inbranden van het scherm 41
- De effecten van het inbranden van het scherm verminderen 42
- De geluidsstandaard wijzigen 43

Inhoud (vervolg)

◆ **HET PLASMASCHERM GEBRUIKEN** (vervolg)
- De geluidsinstellingen aanpassen 44
- Volume automatisch instellen 44
- De TruSurround XT instellen 45
- De Internal Mute (geluidsonderdrukking) instellen 46
- Muziekweergave instellen 46
- Geluidsmodus selecteren (afhankelijk van het model) 47
- Huidige tijd instellen en weergeven 48
- Stand-byklok instellen 49
- Televisie automatisch in- en uitschakelen 50
- Een externe signaalbron bekijken 52
- Een ingang omleiden naar de externe uitgang 53

◆ **DE TELETEKSTFUNCTIE GEBRUIKEN**
- Teletekstfunctie 54
- Teletekstinformatie weergeven 55
- Weergaveopties selecteren 56
- Een teletekstpagina selecteren 57

◆ **AANVULLENDE INFORMATIE EN AANSLUITINGEN**
- Aansluiting op externe apparaten 58
- Aansluiten op de AV-uitgang 59
- Aansluiting op RCA-ingang 60
- Aansluiting op S-Video-ingang 60
- Aansluiting op componentingang 61
- Aansluiting op pc-ingang 61
- Aansluiting op HDMI-ingang 62
- Aansluiten op de HDMI-DVI Compatible 62
- Aansluiting en gebruik van het Home Theater System 63
- Software-instellingen (alleen Windows) 64
- Invoerstand (PC) 65

◆ **AANBEVELINGEN VOOR HET GEBRUIK**
- Problemen oplossen: voordat u de technische dienst inschakelt 66

Symbolen

Indrukken

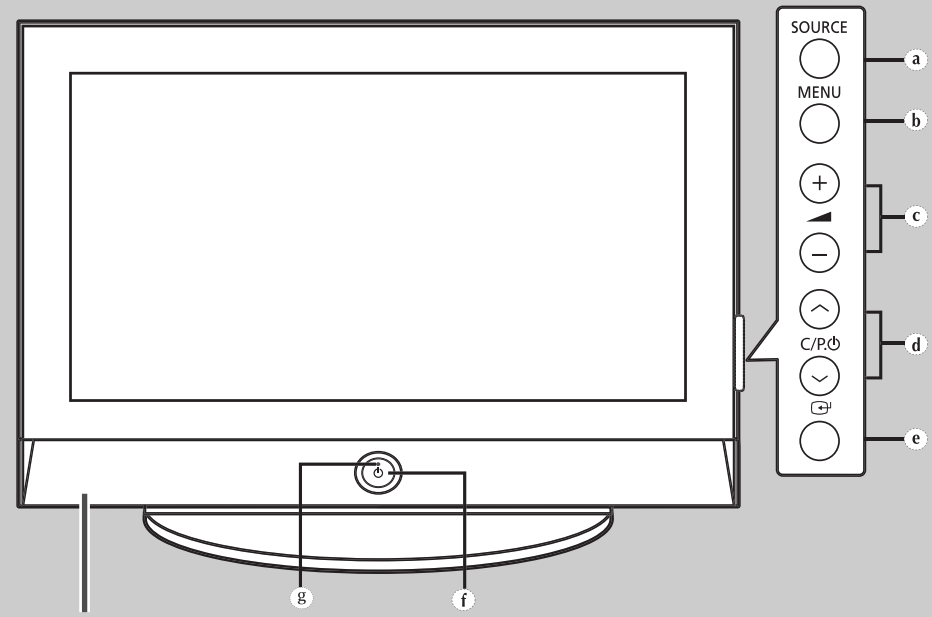
Belangrijk

Opmerking

Bedieningspanelen

➢ De configuratie van uw TV kan enigszins afwijken, afhankelijk van het model.

Frontpaneel



a) Toets SOURCE
Externe ingangsbron selecteren.

b) Toets MENU
Het schermmenu weergeven.

c) Toetsen (+, –)
Het volume instellen.

d) Toetsen C/P.⏻ (∧, ∨)
Kies kanalen.

e) Toets ↵ (ENTER)
Bevestig uw keuze (opslaan of invoer).

f) Toets ⏻ (POWER)
Drukschakelaar voor het in- of uitschakelen van het plasmascherm.

Aan/uit-lampje
- Uit: Blauw
- Aan: Uit

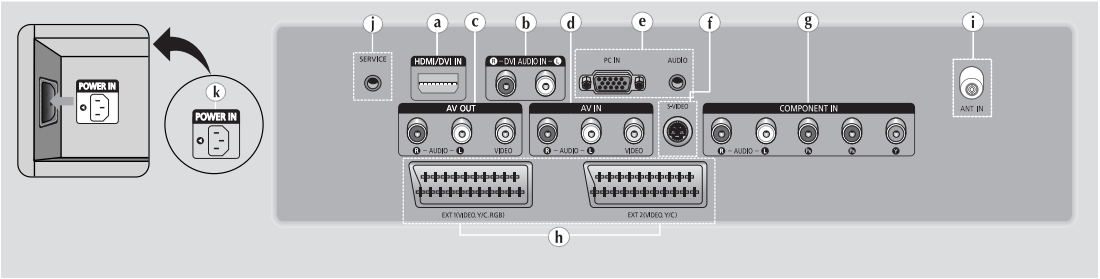
g) Sensor voor de afstandsbediening
Richt de afstandsbediening op deze plek op de televisie.

➢
- Afhankelijk van het model kunt u met de toetsen **C/P.⏻** (∧, ∨) het toestel inschakelen vanuit de modus Standby.
- De toetsen (+, –) en **C/P.⏻** (∧, ∨) hebben dezelfde functie als de toetsen ▲/▼/◄/► op de afstandsbediening.
- Als de afstandsbediening niet meer werkt of zoek is geraakt, kunt u de toetsen op het paneel van het toestel gebruiken.

Bedieningspanelen (vervolg)

➢ De configuratie van uw TV kan enigszins afwijken, afhankelijk van het model.

Achterpaneel



a) HDMI/DVI IN
Sluit aan op de HDMI-aansluiting van een apparaat met HDMI-uitvoer. Deze ingangen kunnen ook worden gebruikt als DVI-verbinding met aparte analoge audio-ingangen. U heeft een extra HDMI-/DVI-kabel nodig voor het maken van deze verbinding. Wanneer u de optionele HDMi-/DVI-adapter gebruikt, kunt u via de analoge DVI audio-ingangen op uw TV het geluid uit de linker- en rechter audiouitgangen van uw DVI-apparaat ontvangen. (Niet geschikt voor de PC)

b) DVI AUDIO IN L/R
DVI-audio-uitgangen voor externe apparaten.

c) AV OUT (VIDEO / AUDIO L/R)
Uitgangen voor externe apparaten.

d) AV IN (VIDEO / AUDIO L/R)
Videoe en audio-ingangen voor externe apparaten, zoals een camcorder of video.

e) PC IN / AUDIO
Aansluiting voor de video- en audio-uitvoer van de computer.

f) S-VIDEO
Video-ingang voor externe apparaten met een S-Video-uitgang, zoals een camcorder of videorecorder.

g) COMPONENT IN
Video- (**Y/P_B/P_R**) en audio- (**L-AUDIO-R**) ingangen voor Component.

h) EXT 1, EXT 2
Ingangen of uitgangen voor externe apparaten, zoals een video, dvd-speler, spelcomputer of videodiscspeler.

i) ANT IN (75Ω)
75Ω Coaxiale aansluiting voor antenne of kabeltelevisienetwerk.

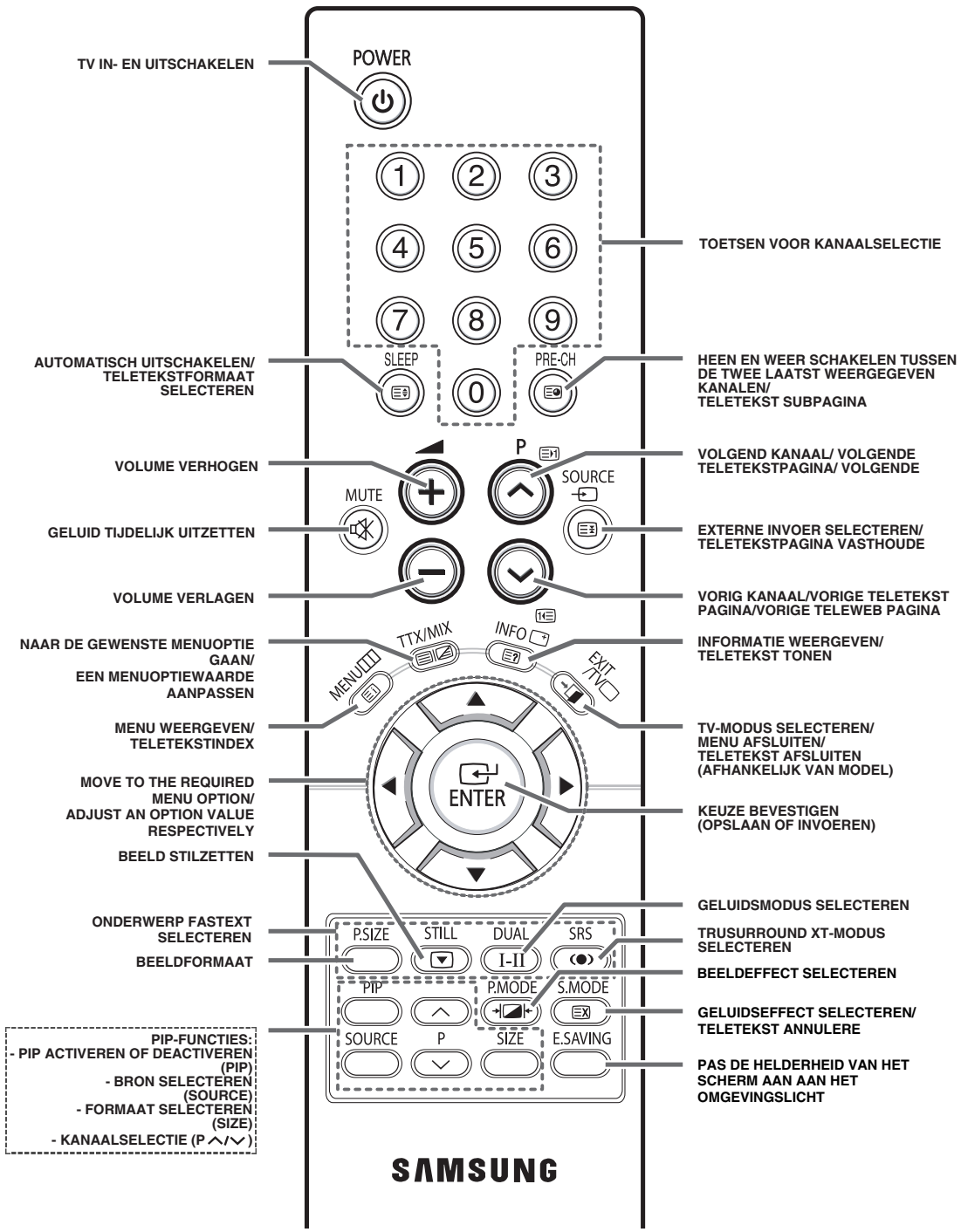
j) SERVICE
Aansluiting alleen voor onderhoud.

k) POWER IN
Aansluiting voor het netsnoer.

➢ Zie voor meer informatie over de aansluiting de pagina's 58 tot en met 63.

➢ Wanneer u een audio- of videosysteem op uw TV aansluit, dient u alle apparaten uit te schakelen. Raadpleeg de documentatie bij uw apparatuur voor meer informatie over het aansluiten en de in acht te nemen veiligheidsvoorschriften.

Infraroodafstandsbediening

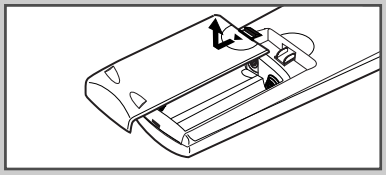


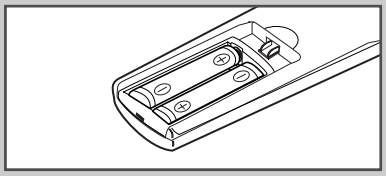
➢ *Fel licht kan de werking van de afstandsbediening beïnvloeden.*

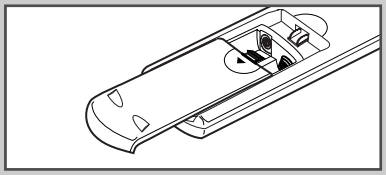
Batterijen in de afstandsbediening plaatsen

Plaats of vervang de batterijen van de afstandsbediening wanneer u:

- ***De televisie koopt***
- ***merkt dat de afstandsbediening niet langer betrouwbaar werkt.***







1 Verwijder het dekseltje van het batterijvak aan de achterzijde van de afstandsbediening door het symbool (▼) naar beneden te drukken en het dekseltje vervolgens naar buiten te trekken.

2 Plaats twee batterijen van 1.5 V (R03, UM4, AAA of gelijkwaardig). Let op de juiste polariteit:
- **–** op de batterij tegen de - in de afstandsbediening
- **+** op de batterij tegen de + in de afstandsbediening batterijvak

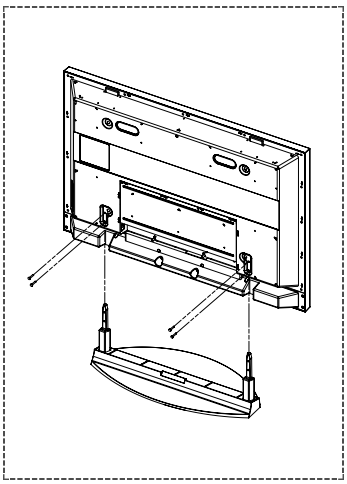
3 Plaats het dekseltje gelijk met de onderkant van de afstandsbediening en schuif het dicht.

➢ Gebruik batterijen van verschillende soorten niet door elkaar (bijvoorbeeld alkaline en mangaan).

De voet monteren

1 Monteer de monitor op de voet en zet deze met behulp van de 4 bijgeleverde schroeven goed vast.

➢ De PDP moet door twee of meer personen getild worden. Leg de PDP nooit op de grond neer om eventuele beschadiging aan het scherm te voorkomen. Sla de PDP altijd rechtop op.



Het plasmascherm op het wandmontagepaneel monteren

➢ Zie de juiste installatiehandleiding voor uw model muurbeugel.

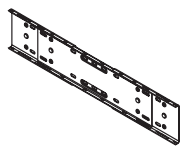
Opmerkingen bij de installatie

- Neem contact op met een monteur alvorens de muurbeugel te bevestigen.
- Samsung Electronics aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enige schade aan het product of letsel bij de klant als de installatie uitgevoerd wordt door de klant zelf.
- Dit product is geschikt voor installatie op cementen muren. Als het product geïnstalleerd wordt op muren van pleister of hout blijft het mogelijk niet goed zitten.

Componenten

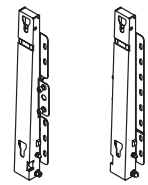
- Gebruik alleen de componenten en accessoires die u bijgevoegd bij dit product vindt.

Muurbevestigingsbeugel



1

Scharnier



Links: 1 Rechts: 1

Accessoires

Kunststof drager: 4

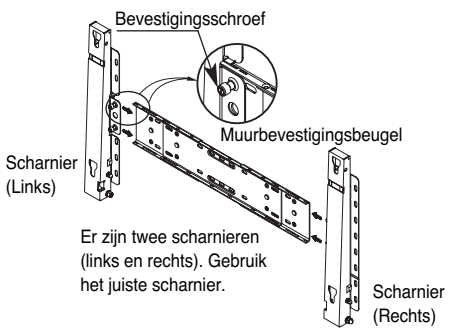
Schroef ⓐ : 11

Schroef ⓑ : 4

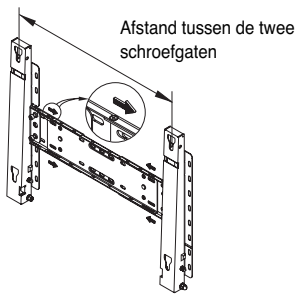
Plug : 11

Montage van de muurbevestigingsbeugel

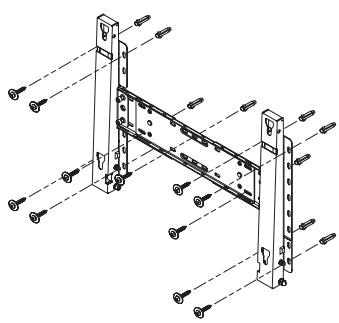
1 Plaats de bevestigingsschroef en draai hem vast in de richting van de pijl.
Bevestig de muurbeugel daarna aan de muur.



2 Controleer voordat u in de muur gaat boren of de afstand tussen de twee schroefgaten aan de achterkant van het product juist is.
Als de afstand te klein of te groot is, maakt u alle of enkele van de vier schroeven van de muurbevestigingsbeugel los om de afstand aan te passen.



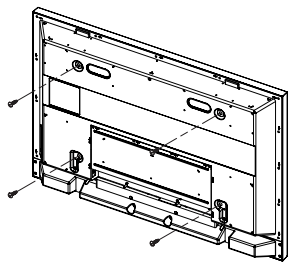
3 Controleer het installatiediagram en markeer de boorpunten op de muur. Gebruik het boortje van 5,0 mm om gaten dieper dan 35 mm te boren.
Plaats iedere plug in het bijbehorende gat.
Plaats de gaten van de beugels en de scharnieren op de bijbehorende pluggaten, zet de 11 schroeven ⓐ erin en draai ze vast.



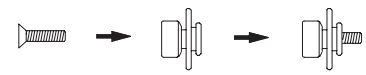
Het product op de muurbeugel bevestigen

◆ De vorm van het product kan afhankelijk van het model variëren. (de montage van de kunststof drager en de schroeven zijn hetzelfde)

1 Verwijder de 4 schroeven aan de achterkant van het product.

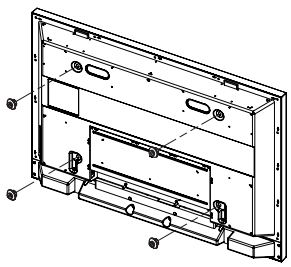


2 Plaats de schroeven Ⓑ in de kunststof drager. (Zie de afbeelding hieronder)

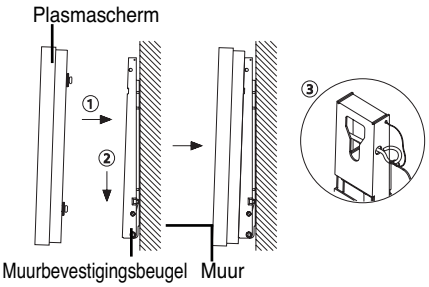


☛
- ◆ Monteer het product op de muurbeugel en controleer dat het goed is bevestigd aan de kunststof dragers aan de linker-en rechterkant.
- ◆ Wees voorzichtig bij het installeren van het product op de beugel. Uw vingers kunnen vast komen te zitten in de gaten.
- ◆ Controleer dat de muurbeugel stevig is bevestigd aan de muur, anders blijft het product misschien niet goed zitten na installatie.

3 Draai de 4 schroeven uit stap 2 vast (kunststof drager + schroeven Ⓑ) in de gaten aan de achterkant van het product.

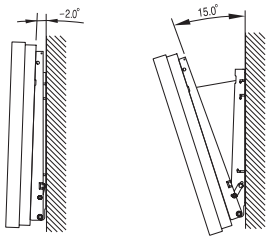


4 Verwijder de veiligheidspin (③) en plaats de 4 producthouders in de bijbehorende beugelgaten (①). Plaats het product (②) zodat het stevig bevestigd wordt aan de beugel. Zorg ervoor dat u de veiligheidspin (③) weer terugplaatst en vastdraait om het product veilig op de beugel gemonteerd te houden.



Aanpassing van de stand van de muurbeugel

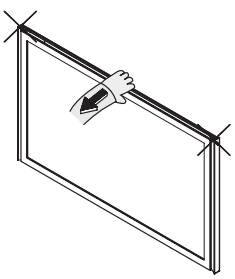
➢ Bepaal de stand van de beugel op -2° voordat u deze op de muur installeert.



1 Bevestig het product aan de muurbeugel.

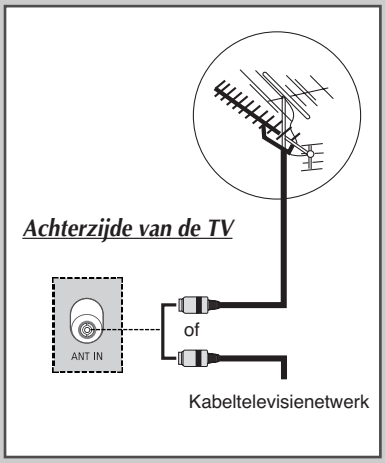
2 Houd het product bovenop in het midden vast en trek het naar voren (in de richting van de pijl) om de stand aan te passen. (Zie de afbeelding rechts)

3 U kunt de stand van de beugel aanpassen tussen -2° en 15°.



Zorg ervoor dat u het midden van het product gebruikt om de stand aan te passen, en niet de linker- of rechterkant.

Aansluiten op antenne of kabeltelevisienetwerk



Voor de juiste weergave van TV-kanalen moet het toestel een signaal ontvangen via een van de volgende bronnen:

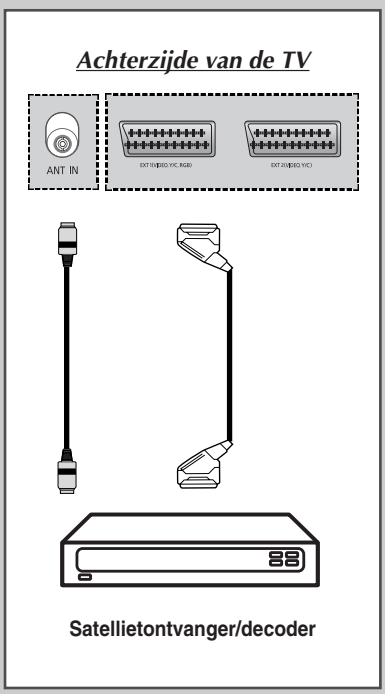
- ***Een buitenantenne***
- ***Een kabeltelevisienetwerk***
- ***Een satellietnetwerk***

1 In deze gevallen sluit u de antenne of netwerkkabel aan op de ANT IN-uitgang aan de achterzijde van de televisie.

2 Bij het gebruik van een binnenantenne dient u deze mogelijk te draaien wanneer u de televisie instelt, tot het beeld scherp en helder is.
Zie voor meer informatie:
- "Kanalen automatisch opslaan" op pagina 17
- "Kanalen handmatig opslaan" op pagina 18

➢ Gebruik bij het installeren of opnieuw installeren van de PDP de bijgeleverde coaxiale antennekabel.
Als u een andere coaxkabel gebruikt, bestaat het risico dat er ruis of storing optreedt. (U moet geen andere kabel voor algemeen gebruik gebruiken. Gebruik de bijgeleverde Samsung-kabel van 3M/5M/7M.)

Een satellietontvanger of decoder aansluiten



Als u TV-programma's wilt ontvangen die worden uitgezonden via een satellietnetwerk, moet u een satellietontvanger aan de achterzijde van het televisietoestel aansluiten. Voor de decodering van een gecodeerd transmissiesignaal moet u aan de achterzijde van de TV een decoder aansluiten.

SCART-kabel gebruiken

Sluit de SCART-kabel voor ontvangst (of decoderen) aan op een van de SCART-aansluitingen aan de achterzijde van de TV.

Coaxiale kabel gebruiken

Sluit een coaxiale kabel aan op de:
- Uitgang voor ontvanger (of decoder).
- Aansluiting voor televisieantenne-ingang.

➢ Als u zowel een satellietontvanger (of decoder) als een videorecorder wilt aansluiten, moet u de:
- Ontvanger (of decoder) aansluiten op de videorecorder
- Videorecorder op de TV

Of de ontvanger (of decoder) rechtstreeks aansluiten op de TV.

Televisie in- en uitschakelen

Het netsnoer is bevestigd aan de achterzijde van de TV.

1 Steek de stekker in een geschikt stopcontact.

Resultaat: het standby-lampje aan de voorzijde van de TV gaat branden.

➢ De netspanning is op de achterzijde van de TV aangegeven. De frequentie is 50 of 60 Hz.

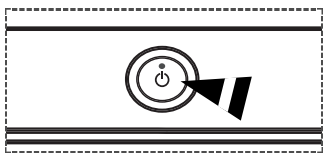
2 Druk op de knop Aan/Uit aan de voorzijde van de televisie (of de knop **POWER** (⏻)- Aan/Uit) op de afstandsbediening om de televisie in te schakelen.

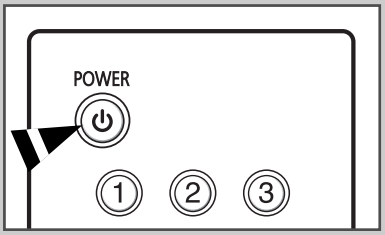
Resultaat: Het programma waar u het laatst naar hebt gekeken, wordt automatisch opnieuw geselecteerd.

➢ Als u nog geen kanalen hebt opgeslagen, is het beeld niet helder. Zie “Kanalen automatisch opslaan” op pagina 17 of “Kanalen handmatig opslaan” op pagina 18.

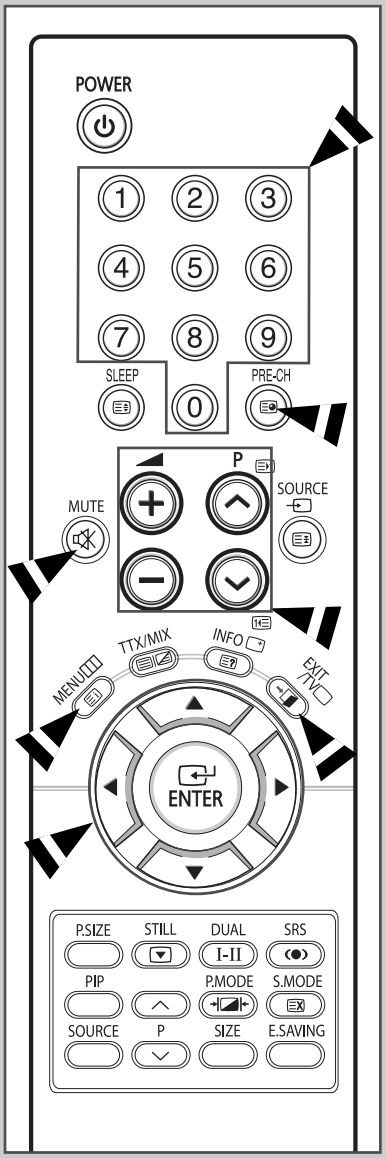
3 Druk nogmaals op de knop power (Aan/Uit) om de televisie uit te schakelen.

Frontpaneel





Leren werken met de afstandsbediening



De afstandsbediening wordt vooral gebruikt om:

- ***Van kanaal veranderen en het volume aanpassen***
- ***De TV in te stellen via het menu op het scherm***

In de volgende tabel ziet u een overzicht van de meest gebruikte toetsen en de bijbehorende functies.

Toets	Weergavefunctie	Menufunctie
⌃ ⌄	Volgend opgeslagen kanaal weergeven. Vorig opgeslagen kanaal weergeven.	– –
0 t/m 9	De desbetreffende kanalen weergeven. ➢ Voor kanalen met twee cijfers moet het tweede cijfer direct na het eerste worden ingedrukt. Doet u dat niet, dan wordt een kanaal met één cijfer weergegeven.	
⊕ ⊖	Geluid harder. Geluid zachter.	
MUTE	Geluid tijdelijk uitschakelen. ➢ Om het geluid opnieuw in te schakelen drukt u nogmaals op deze toets of op ⊕ of ⊖.	
MENU	Menu op scherm weergeven.	Terug naar vorig menu of normale weergave.
	–	Voor: ◆ Weergave van een submenu met selecties voor de huidige menuoptie ◆ Waarde voor een menuoptie verhogen/verlagen
ENTER	–	Keuze bevestigen.
EXIT/TV		Hiermee verlaat u het menu en gaat u rechtstreeks terug naar normale weergave.
PRE-CH	Druk op de toets **PRE-CH**. De TV schakelt over naar het laatst bekeken kanaal. Om snel te schakelen tussen twee kanalen die ver van elkaar verwijderd liggen, schakelt u eerst in op het ene kanaal en selecteert u vervolgens met de nummertoetsen het andere kanaal. Nu kunt u met **PRE-CH** snel tussen deze twee kanalen schakelen.	

Plug & Play

Wanneer de TV voor het eerst wordt ingeschakeld, worden automatisch enkele basisinstellingen na elkaar uitgevoerd. De volgende instellingen zijn beschikbaar:

1 Druk op de toets **POWER** (⏻) op de afstandsbediening indien de TV stand-by staat.

Resultaat: Het bericht start Plug & Play wordt weergegeven.

2 Druk op de toets **ENTER** (↵) om te beginnen met Plug & Play.

Resultaat: Het menu **Taalkeuze** verschijnt.

➢ Het menu **Taalkeuze** verschijnt na enkele seconden automatisch, zelfs als u de knop **ENTER** (↵) niet hebt ingedrukt.

3 Selecteer de gewenste taal door op de ▲ of ▼ toets te drukken. Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: Het bericht om de verbonden status van de antenne te controleren, wordt weergegeven.

4 Zorg dat de antenne op de TV is aangesloten. Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: Het menu **Land** wordt weergegeven.

5 Selecteer uw land (of regio) door op de toets ▲ of ▼ te drukken. Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: Het menu waarin u de kanalen kunt kiezen, wordt weergegeven.

6 Druk op **ENTER** (↵) om het opslaan van kanalen te starten.

Resultaat: Het zoeken wordt automatisch beëindigd. De kanalen worden gerangschikt en opgeslagen volgens hun positie in het frequentiebereik (van laag naar hoog). Zodra dit is voltooid, wordt het menu waarmee u de tijd kunt instellen, weergegeven.

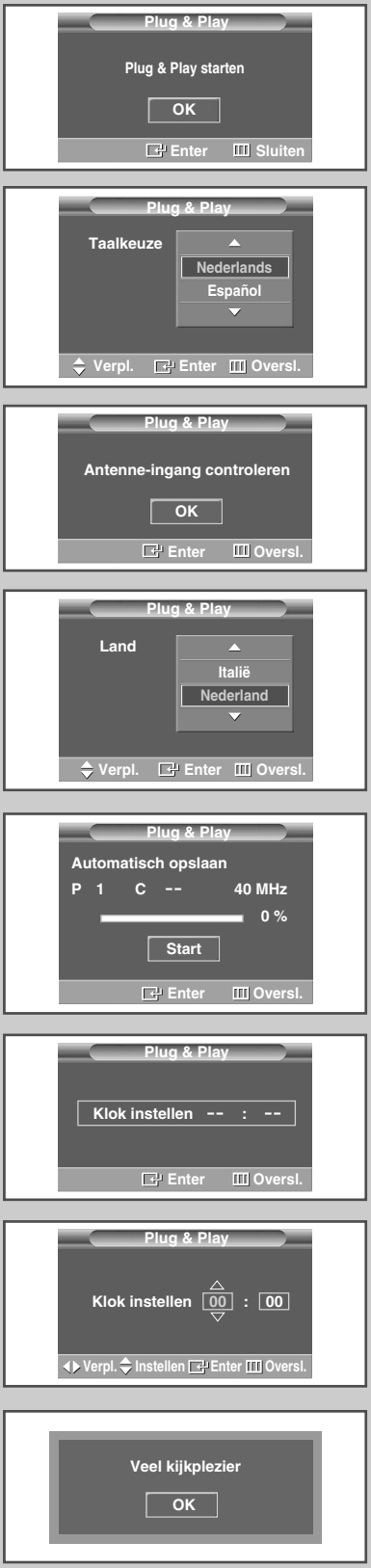
➢ Als u het zoeken wilt onderbreken of terug wilt keren naar de normale weergave, drukt u op de toets **MENU** (☰) of **ENTER** (↵).

➢ Druk op de toets **ENTER** (↵) om de klok in te stellen.

7 Druk op ◄ of ► om naar uren of minuten te gaan. Stel deze in door op ▲ of ▼ te drukken.

➢ U kunt de uren of minuten invoeren met de numerieke toetsen op de afstandsbediening.

8 De instellingen zijn gereed en het opgeslagen kanaal wordt geactiveerd.



Plug & Play (vervolg)

Om Plug & Play in het menu te activeren, volgt u de instructies hieronder.

1	Druk op de toets **MENU** (☐☐☐). Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.
2	Druk op ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren. Resultaat: Het menu **Instellingen** wordt weergegeven.
3	Druk op de toets **ENTER** (↵).
4	Druk nogmaals op de toets **ENTER** (↵) om **Plug & Play** te selecteren. Resultaat: Het bericht start Plug & Play wordt weergegeven.
5	Kijk op de vorige pagina voor meer informatie over instellingen.

Taal kiezen

Wanneer u de TV voor het eerst gebruikt, moet u selecteren in welke taal menu's en aanwijzingen moeten worden weergegeven.

1	Druk op de toets **MENU** (☐☐☐). Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.
2	Druk op ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren. Resultaat: Het menu **Instellingen** wordt weergegeven.
3	Druk op de toets **ENTER** (↵)
4	Druk op ▲ of ▼ om **Taalkeuze** te selecteren. Druk op de toets **ENTER** (↵). Resultaat: De beschikbare talen worden weergegeven.
5	Selecteer de gewenste taal door op de ▲ of ▼ toets te drukken. Druk op de toets **ENTER** (↵).

Kanalen automatisch opslaan

U kunt scannen op de beschikbare frequentiebereiken (afhankelijk van waar u woont). Automatisch toegewezen programmanummers komen mogelijk niet overeen met de feitelijke of gewenste programmanummers. U kunt nummers echter handmatig rangschikken en ongewenste kanalen wissen.

1 Druk op de toets **MENU** (▥).

Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Kanaal** te selecteren.

Resultaat: Het menu **Kanaal** verschijnt.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: **Land** wordt geselecteerd.

4 Druk nogmaals op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: de beschikbare landen worden weergegeven.

5 Selecteer uw **Land** door op de toets ▲ of ▼ te drukken.

➢ Als u **Overige** hebt gekozen maar het PAL-frequentiebereik niet wilt scannen, slaat u de kanalen handmatig op (“Kanalen handmatig opslaan” op pagina 18).

6 Druk op de toets **ENTER** (↵).

7 Druk op ▲ of ▼ om **Automatisch opslaan** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: het menu **Automatisch opslaan** verschijnt.

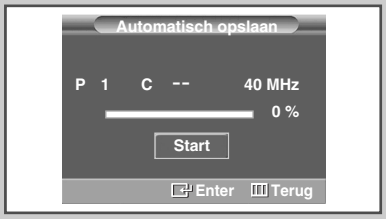
8 Druk op de toets **ENTER** (↵) om het zoeken te starten.

Resultaat: het zoeken wordt automatisch gestopt. De kanalen worden gerangschikt en opgeslagen volgens hun positie in het frequentiebereik (van laag naar hoog). Het oorspronkelijk geselecteerde programma wordt vervolgens weergegeven.

➢ Druk op de toets **MENU** (▥) of **ENTER** (↵) als u het zoeken voortijdig wilt stoppen.

9 Als de kanalen zijn opgeslagen, kunt u:

- deze sorteren in de gewenste volgorde ("Opgeslagen kanalen rangschikken” op pagina 21).
- een kanaal wissen ("Ongewenste kanalen overslaan" op pagina 20).
- de kanaalontvangst indien nodig fijn afstemmen ("Kanalen fijn afstemmen" op pagina 25).
- een naam toewijzen aan de opgeslagen kanalen ("Kanalen een naam geven" op pagina 22).
- De functie Dig. ruisfilter (ruisonderdrukking) (de) activeren ("De functie Digitale Ruisonderdrukking gebruiken" op pagina 40).
- De functie LNA (**L**ow **N**oise **A**mplifier) (de)activeren ("De functie LNA (Low Noise Amplifier)" op pagina 24).



Kanalen handmatig opslaan

U kunt de TV-kanalen opslaan, waaronder kanalen die via kabelnetwerken worden ontvangen.

Bij het handmatig opslaan van kanalen kunt u kiezen:

- ***Of u een gevonden kanaal al dan niet opslaat***
- ***Het programmanummer van ieder opgeslagen kanaal***

1 Druk op de toets **MENU** (▥).

Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Kanaal** te selecteren.

Resultaat: Het menu **Kanaal** verschijnt.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op ▲ of ▼ om **Handm. opslaan** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

5 Geef, indien nodig, de vereiste uitzendstandaard aan.
Druk op de toets ▲ of ▼ om **Kleursysteem** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

6 Selecteer de gewenste kleurstandaard door op de toets ▲ of ▼ te drukken. Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: de volgende instellingen zijn beschikbaar. (afhankelijk van het model)

AUTO - PAL - SECAM - NTSC 4.43

7 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Geluidssysteem** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

8 Selecteer de gewenste geluidsstandaard door op de toets ▲ of ▼ te drukken. Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: de volgende opties zijn beschikbaar.

BG - DK - I - L

Kanalen handmatig opslaan (vervolg)

9 Als u het nummer weet van het kanaal dat u wilt opslaan, volgt u de volgende stappen.

- Druk op de toets ▲ of ▼ om **Kanaal** te selecteren. Druk op de toets **ENTER** (↵).
- Druk op ▲ of ▼ om **C** (antennekanaal) of **S** (kabelkanaal) te selecteren.
- Druk op de toets ►.
- Druk op de toets ▲ of ▼ om het gewenste nummer te selecteren. Druk op de toets **ENTER** (↵).

➢ Als er geen geluid is of als het geluid is vervormd, selecteert u nogmaals de gewenste geluidsstandaard.

10 Als u de kanaalnummers niet weet, drukt u op ▲ of ▼ om **Zoeken** te selecteren. Druk op de toets **ENTER** (↵).
Druk op de toets ▲ of ▼ om het zoeken te starten.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: De tuner scant het frequentiebereik totdat het eerste kanaal of het door u geselecteerde kanaal in beeld komt.

11 Om een programmanummer aan een kanaal toe te wijzen, drukt u eerst op ▲ of ▼ om een **Programma** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

12 Druk op ▲ of ▼ tot u het juiste nummer vindt.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

13 Selecteer met ▲ of ▼ **Opslaan** om het kanaal en het bijbehorende programmanummer op te slaan. Selecteer **OK** door op **ENTER** (↵) te drukken.

14 Herhaal stap **9** t/m **13** voor elk kanaal dat u wilt opslaan.

☛ ***Kanaalmodus***

- **P** (Programmamodus): Na afloop van het instellen via de tuner zijn de zendstations die u kunt ontvangen toegewezen aan positienummers P00 tot P99. In deze stand kunt u een kanaalnummer selecteren door het positienummer in te toetsen.
- **C** (Antennekanaalmodus): In deze stand kunt een kanaal selecteren door het nummer in te toetsen dat aan het zendstation is toegewezen.
- **S** (Kabelkanaalmodus): In deze stand kunt een kanaal selecteren door het nummer in te toetsen dat aan het kabelkanaal is toegewezen.

Ongewenste kanalen overslaan

U kunt naar keuze kanalen uit de scanbewerking weglaten. Wanneer u door de opgeslagen kanalen scant, worden die kanalen overgeslagen en niet weergegeven. Alle kanalen die u niet wilt overslaan, worden tijdens het scannen weergegeven.

1 Druk op de toets **MENU** (☐☐☐).

Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Kanaal** te selecteren.

Resultaat: Het menu **Kanaal** verschijnt.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op ▲ of ▼ om **Toevoegen/Wissen** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: Het menu **Toevoegen/Wissen** wordt weergegeven met het huidige kanaal geselecteerd.

5 Druk op de toets **P** ⌃ of ⌄ om het gewenste kanaal te verwijderen of toe te voegen. Druk op de toets **ENTER** (↵).

6 Herhaal stap **5** voor elk kanaal dat u wenst te wissen of toe te voegen.

Opgeslagen kanalen rangschikken

Door opgeslagen kanalen te rangschikken kunt u de programmanummers van de opgeslagen kanalen wijzigen. Deze bewerking kan nodig zijn na het gebruik van de functie Automatisch Opslaan.

1 Druk op de toets **MENU** (▥).

Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Kanaal** te selecteren.

Resultaat: Het menu **Kanaal** verschijnt.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

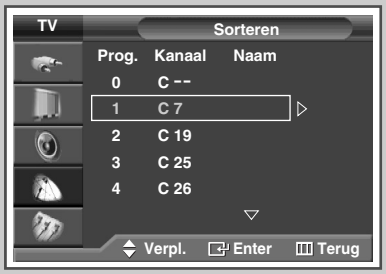
4 Druk op ▲ of ▼ om **Sorteren** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

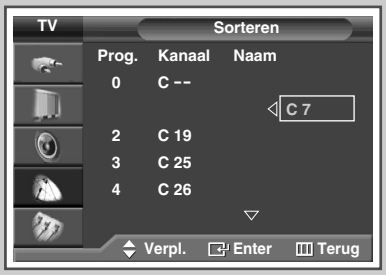
5 Selecteer het kanaal dat u wilt verplaatsen door op de toets ▲ of ▼ te drukken. Druk op de toets **ENTER** (↵).

6 Selecteer het nummer van het programma waarnaar u het kanaal wilt verplaatsten, door op de toets ▲ of ▼ te drukken.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

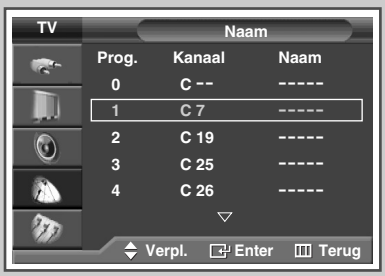
Resultaat: Het kanaal wordt naar de nieuwe positie verplaatst en alle andere kanalen schuiven naargelang op.

7 Herhaal stap **5** en **6** totdat alle kanalen het gewenste programmanummer hebben.





Kanalen een naam geven



Kanalen krijgen automatisch een naam toegewezen wanneer kanaalinformatie wordt uitgezonden.
U kunt deze namen wijzigen en nieuwe namen toewijzen.

1 Druk op de toets **MENU** (▥).

Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Kanaal** te selecteren.

Resultaat: Het menu **Kanaal** verschijnt.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op ▲ of ▼ om **Naam** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: Het menu **Naam** wordt weergegeven met het huidige kanaal automatisch geselecteerd.

5 Selecteer het kanaal waaraan u een nieuwe naam wilt toewijzen door op de toets ▲ of ▼ te drukken.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: Rondom het naamvak worden pijlaanduidingen weergegeven.

6 Druk op de toets ▲ of ▼ om een letter (A~Z), een cijfer (0~9) of een symbool te selecteren. Ga naar de vorige of volgende letter door op ◄ of ► te drukken.

7 Druk op de toets **ENTER** (↵).

8 Herhaal stappen **5** t/m **7** voor elk kanaal waaraan u een nieuwe naam wenst te geven.

Het kanaal blokkeren

Met deze functie kunt u voorkomen dat ongeautoriseerde gebruikers, zoals kinderen, ongepaste programma's kijken door video en geluid uit te zetten. Het kinderslot kan niet uitgezet worden door de toetsen op het frontpaneel te gebruiken. Alleen met de afstandsbediening kan het Kinderslot uitgezet worden, houd de afstandsbediening buiten gebruik van kinderen.

1 Druk op de toets **MENU** (☐☐☐).

Resultaat: Het hoofdmenu wordt weergegeven.

2 Druk op de toets ▲ of ▼ om **`Instellingen`** te selecteren.

Resultaat: Het menu **`Instellingen`** wordt weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op de toets ▲ of ▼ om **`Kinderslot`** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

5 Druk nogmaals op de toets **ENTER** (↵).
Selecteer **`Aan`** door op de toets ▲ of ▼ te drukken.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

6 Druk op de toets ▲ of ▼ om **`Programma`** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

7 Selecteer het nummer van het programma waarvan u het kanaal wilt blokkeren door op de toets ▲ of ▼ te drukken.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

8 Druk op de toets ▲ of ▼ om **`Vergrend.`** te selecteren.
Selecteer **`Slot aan`** met behulp van de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: Het geselecteerde kanaal wordt vergrendeld en gemarkeerd met het symbool 🔒.

➢
- Een blauw scherm wordt weergegeven wanneer het **`Kinderslot`** is ingeschakeld.
- Om het slot uit te zetten, drukt u opnieuw op de toets **ENTER** (↵). Het vergrendelde kanaal wordt vrijgegeven.
- Als een kanaal vergrendeld is, wordt het kanaal gemarkeerd met het symbool 🔒 aan de linkerkant van de OSD (on screen display<weergave op het scherm>) van het kanaal.

De functie LNA (Low Noise Amplifier)

Deze functie is vooral handig wanneer de TV wordt gebruikt in gebieden waar het signaal zwak is. De functie LNA versterkt het TV-signaal in het gebied met het zwakke signaal, een ruisvrije versterker versterkt het inkomende signaal.

1 Druk op de toets **MENU** (☐☐☐).

Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Kanaal** te selecteren.

Resultaat: Het menu **Kanaal** verschijnt.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op ▲ of ▼ om **LNA** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

5 Selecteer **Uit** of **Aan** door op de ▲ of ▼ toets te drukken.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

➢
- Als het beeld ruis vertoont wanneer **LNA** is ingeschakeld, schakelt u deze uit.
- **LNA** moet voor elk kanaal apart worden ingesteld.

Kanalen fijn afstemmen

Als de ontvangst goed is, hoeft u het kanaal niet verder in te stellen omdat dat tijdens het zoeken en opslaan automatisch is gebeurd. Is het signaal echter zwak of vervormd, dan kunt u het kanaal handmatig fijner instellen.

1 Druk op de toets **MENU** (▥).

Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Kanaal** te selecteren.

Resultaat: Het menu **Kanaal** verschijnt.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Fijnafstemming** te selecteren. Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: De horizontale balk wordt weergegeven.

5 Druk op ◄ of ► tot u een helder beeld en een goede geluidsweergave heeft verkregen.

6 Druk op de toets **ENTER** (↵) om de afstelling op te slaan in het geheugen van de televisie.

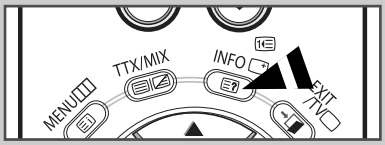
Resultaat: Het programmanummer wordt rood en wordt gemarkeerd met "*".

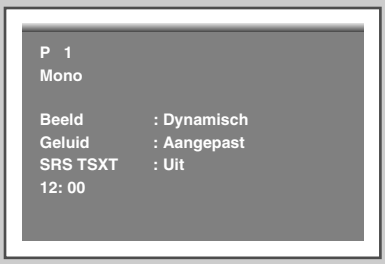
7 Om de afstelling te herstellen naar **0**, selecteert u **Reset** door op de toets ▲ of ▼ te drukken en vervolgens op **ENTER** (↵).

➢ Als u een kanaal niet nauwkeurig in kunt stellen, controleert u of de instellingen voor Kleursysteem en Geluidssysteem correct zijn.

➢ Door de fijnafstemming op te slaan verandert de kleur van de OSD (On Screen Display <weergave op het scherm>) van het kanaal van wit in rood, en wordt de markering "*" toegevoegd.

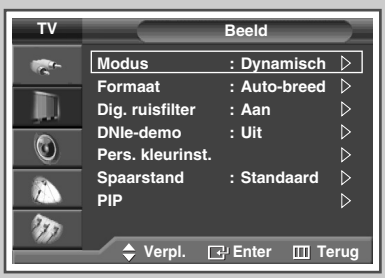
Informatie weergeven

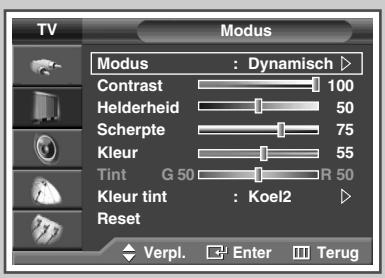


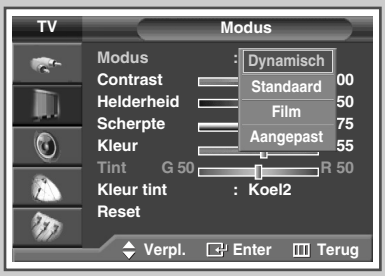


U kunt kanaalinformatie en de geselecteerde instellingen bekijken door op de toets "INFO ( )" op de afstandsbediening te drukken. De informatie die wordt weergegeven, is afhankelijk van de geselecteerde bron.

Beeldstandaard aanpassen







U kunt het beeld selecteren dat het best overeenkomt met uw wensen.

1	Druk op de toets **MENU** ( ). Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.
2	Druk op ▲ of ▼ om **Beeld** te selecteren. Resultaat: Het menu **Beeld** wordt weergegeven.
3	Druk op de toets **ENTER** ( ). Resultaat: **Modus** wordt geselecteerd.
4	Druk nogmaals op de toets **ENTER** ( ). Resultaat: Het menu **Modus** wordt weergegeven.
5	Druk op de toets **ENTER** ( ). Resultaat: de volgende opties zijn beschikbaar. **Dynamisch - Standaard - Film - Aangepast**
6	Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken.
7	Druk op de toets **ENTER** ( ).

➢ U kunt deze opties ook instellen door op de toets **P.MODE** (: Beeldmodus) op de afstandsbediening te drukken.

De beeldinstellingen aanpassen

Uw TV heeft verschillende instelmogelijkheden waarmee u de beeldkwaliteit kunt instellen.

1 Druk op de toets **MENU** (☐☐☐).
Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Beeld** te selecteren.
Resultaat: Het menu **Beeld** wordt weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).
Resultaat: **Modus** wordt geselecteerd.

4 Druk nogmaals op de toets **ENTER** (↵).
Resultaat: Het menu **Modus** wordt weergegeven.

5 Druk op de toets **ENTER** (↵).
Resultaat: de volgende opties zijn beschikbaar.

Dynamisch – Standaard – Film – Aangepast

6 Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken.

7 Druk op de toets **ENTER** (↵).

8 Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken.
Resultaat: de volgende opties zijn beschikbaar.

- **Contrast** - **Helderheid** - **Scherpte** - **Kleur** - **Tint** (alleen NTSC)
- **Contrast** - **Helderheid** : PC of HDMI-modus.

9 Druk op de toets **ENTER** (↵).
Resultaat: De horizontale balk wordt weergegeven. Druk op de toets ◄ of ► tot u de beste instelling bereikt.

➢
- Druk op ▲ of ▼ om een andere optie(s) te selecteren.
- De waarden van de instellingen kunnen variëren afhankelijk van de ingangsbron. (bijv. RF, Video, Component, PC of HDMI)

10 Druk op de knop **MENU** (☐☐☐) om naar het menu **Modus** terug te keren. Druk op de toets ▲ of ▼ om **Kleur tint** te selecteren. Druk op de toets **ENTER** (↵).

11 Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken.
Resultaat: de volgende opties zijn beschikbaar

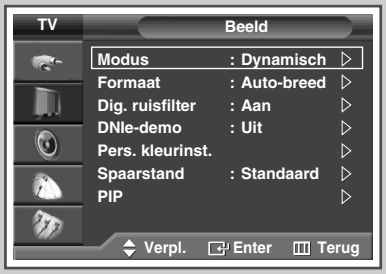
Koel2 - **Koel1** - **Normaal** - **Warm1** - **Warm2**

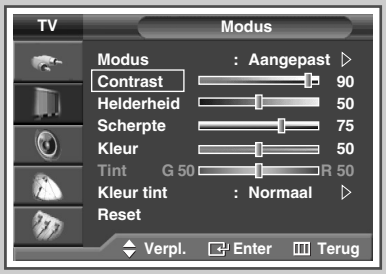
12 Druk op de toets **ENTER** (↵).

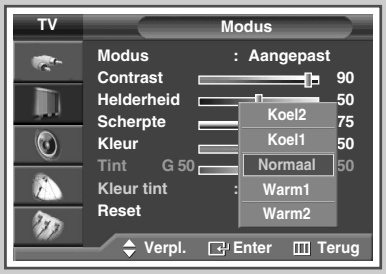
13 Selecteer **Reset** met de toets ▲ of ▼ om de instellingen terug te zetten naar de fabrieksinstellingen.
Druk op de toets **ENTER** (↵).
Resultaat: De eerder aangepaste kleuren worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

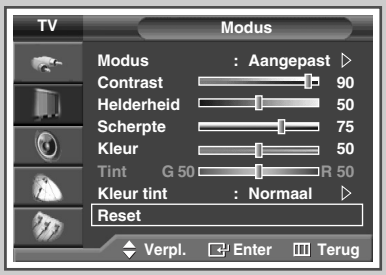
➢ De herstelfunctie is ingesteld voor iedere modus (**Dynamisch**, **Standaard**, **Film**, of **Aangepast**).

➢ De herstelfunctie is ook ingesteld voor iedere **Kleur tint** (**Koel2**, **Koel1**, **Normaal**, **Warm1**, of **Warm2**).









Het beeld instellen (PC-modus)

➢ Schakel met de toets **SOURCE** (⏎) over naar de **PC**-modus.

1 Druk op de toets **MENU** (▥).

Resultaat: Het hoofdmenu wordt weergegeven.

2 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren.

Resultaat: Het menu **Instellingen** wordt weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (⏎).

4 Druk op de toets ▲ of ▼ om **PC** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (⏎).

Resultaat: Het **PC** -menu wordt weergegeven.

5 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Beeld vergrendelen** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (⏎).

6 Druk op de toets ▲ of ▼ om de opties (**Grof**, **Fijn**) te selecteren en te wijzigen. Druk op de toets **ENTER** (⏎).

Resultaat: De horizontale balk wordt weergegeven.
Druk op de toets ◄ of ► tot u de beste instelling bereikt.

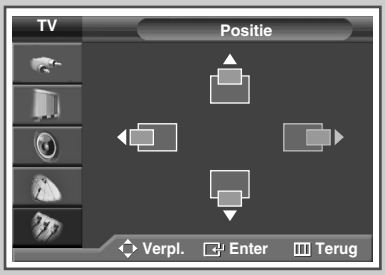
➢ Druk op ▲ of ▼ om een andere optie(s) te selecteren.

7 Druk op de toets **ENTER** (⏎).

8 Druk op de toets **MENU** (▥).

Resultaat: Het menu **PC** wordt opnieuw weergegeven.

9 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Positie** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (⏎).



10 Pas de positie aan met de toets ▲,▼, ◄ of ►.

11 Druk op de toets **ENTER** (⏎).

Het beeld instellen (PC-modus) (vervolg)

➢ Schakel met de toets **SOURCE** (⏎) over naar de **PC**-modus.

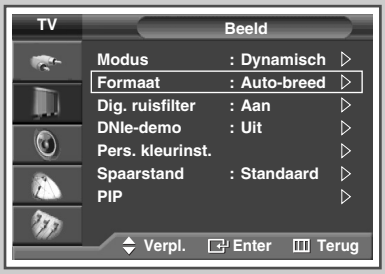
12 Druk op de toets ▲ of ▼ om **`Autom. afstellen`** te selecteren. Druk op de toets **ENTER** (⏎).

Resultaat: De kwaliteit en de positie van het scherm worden automatisch teruggezet.
De instellingen zijn alle gereed en de TV keert automatisch terug naar het vorige beeld.

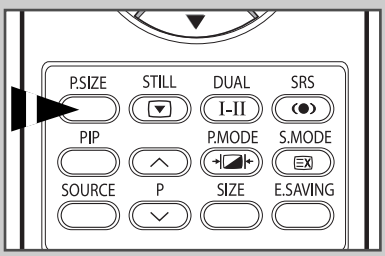
13 Selecteer **`Beeld resetten`** met de toets ▲ of ▼ om de instellingen terug te zetten naar de fabrieksinstellingen. Druk op de toets **ENTER** (⏎).

Resultaat: De eerder aangepaste kleuren worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen.

De beeldgrootte selecteren



PC-naar HDMI-modus



U kunt het beeldformaat selecteren dat het beste overeenkomt met uw wensen.

1 Druk op de toets **MENU** (▥).

Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Beeld** te selecteren.

Resultaat: Het menu **Beeld** wordt weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Formaat** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

5 Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken.

Resultaat: de volgende opties zijn beschikbaar.

- **Auto-breed**: Het beeld wordt uitgerekt van **4:3** tot **16:9** formaat.
- **Breed** : Stelt het beeld in op **16:9** breedbeeldmodus.
- **Breed 4.3** : Vergroot het formaat van het beeld verder dan **4:3**. Verplaats het scherm omhoog of omlaag met de toets ▲ of ▼ nadat u met de toets ▶ of **ENTER** (↵) op het ( ) hebt gedrukt.
- **Panorama** : Kies deze modus om panoramische beelden als breedbeeld weer te geven.
- **Zoom** : Vergroot het beeld verticaal op het scherm.
- **4:3** : Stelt het beeld in op de **4:3** normale modus.

6 Druk op de toets **ENTER** (↵).

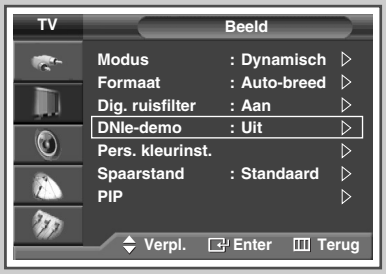
➢
- U kunt deze opties selecteren door op de toets **P.SIZE** op de afstandsbediening te drukken.
- Als u het beeldformaat verandert wanneer PIP is ingeschakeld, wordt PIP automatisch uitgeschakeld.
- Afhankelijk van de ingangsbron kunnden de **P.SIZE**-opties variëren.

Positie en formaat van het scherm regelen met Zoom

➢
- Door het formaat met de **Zoom** opnieuw in te stellen, kunt u de positie en het formaat van het scherm met de toets ▲ of ▼ omhoog en omlaag bewegen en het schermformaat afstellen.
- Verplaats het scherm omhoog of omlaag met de toets ▲ of ▼ nadat u met de toets ◀ of ▶ op het ( ) hebt gedrukt.
- Vergroot of verklein het scherm in verticale richting met de toets ▲ of ▼ nadat u met de toets ◀ of ▶ op het ( ) hebt gedrukt.
  (Door op de toets ▲ te drukken vergroot u het scherm naar boven en met de toets ▼ naar beneden.)
- Alleen in de ingangsmodi TV/Video/SVideo/ Component kan het scherm vergroot worden.
- In de modi PC en HDMI is vergroting van het scherm niet mogelijk.

DNIe-demonstratie bekijken

Deze TV is voorzien van de DNIe-functie, waarmee een hoge visuele kwaliteit wordt gewaarborgd.
Als u DNIe Demo op aan zet, kunt u ter demonstratie een normaal beeld en een toegepast DNIe-beeld op uw scherm zien. Door deze functie te gebruiken kunt u het verschil in visuele kwaliteit zien.



1 Druk op de toets **MENU** (☐☐☐).

Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Beeld** te selecteren.

Resultaat: Het menu **Beeld** wordt weergegeven.

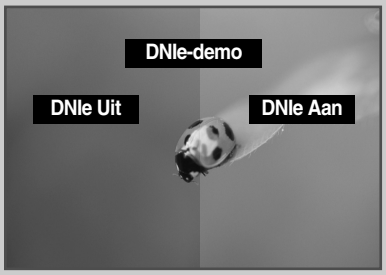
3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op de toets ▲ of ▼ om **DNIe-demo** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

5 Selecteer **Uit** of **Aan** door op de ▲ of ▼ toets te drukken.

Resultaat: de volgende opties zijn beschikbaar.

- **Aan**: Schakelt de **DNIe-demo** -modus in.
- **Uit**: Schakelt de **DNIe-demo** -modus uit.



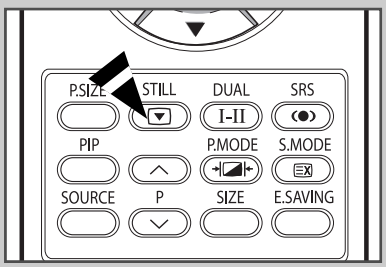
6 Druk op de toets **ENTER** (↵).

➢ **DNIe™ (D**igital **N**atural **I**mage **e**ngine) DNIe

Deze functie geeft een scherper beeld dankzij de 3D-ruisonderdrukking, detail enhancement, contrast enhancement en white enhancement.
Dankzij de nieuwe algoritme voor beeldcompensatie is het beeld scherper, helderder en gedetailleerder.
DNIe™-technologie is geschikt voor verschillende beeldsignalen.

Het beeld stilzetten

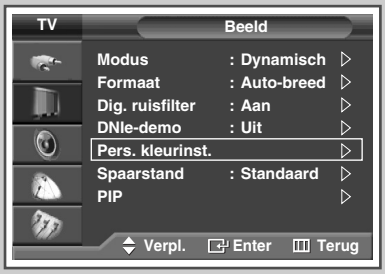
U kunt het beeld van een TV-programma eenvoudig stilzetten door op de toets STILL te drukken.
Om terug te keren naar de normale weergave, drukt u nogmaals op deze toets.



➢ In de PIP-modus worden de hoofd- en subbeelden tegelijk stilgezet.

➢ Deze functie wordt na vijf minuten automatisch geannuleerd.

De Pers. kleurinstellingen (Snelregeling) wijzigen



Met deze functie kunt u kleuren naar uw voorkeur instellen door de tinten van huid, lucht en gras aan te passen volgens vooringestelde instellingen (Blauw, Groen, Roze, Standaard en Aangepast) zonder dat daarbij de andere kleuren op het scherm veranderen.

1 Druk op de toets **MENU** (▥).

Resultaat: Het hoofdmenu wordt weergegeven.

2 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Beeld** te selecteren.

Resultaat: Het menu **Beeld** wordt weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op ▲ of ▼ om **Pers. kleurinst.** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: **Snelregeling** wordt geselecteerd.

5 Druk nogmaals op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: de volgende opties zijn beschikbaar.

- **Blauw**
  Benadrukt helderblauwe tinten.
- **Groen**
  Benadrukt zachtgroene tinten.
- **Roze**
  Benadrukt warme huidtinten.
- **Standaard**
  Standaard beeld.
- **Aangepast**
  Als u de instellingen in het menu **Detailregeling** wijzigt, wordt automatisch de modus **Aangepast** geselecteerd (zie volgende pagina).

6 Selecteer de gewenste optie door op de toets ◄ of ► te drukken.

Resultaat : Het oorspronkelijke beeld (van voordat het werd aangepast) wordt aan de linkerkant weergegeven, terwijl aan de rechterkant de geselecteerde modus wordt weergegeven.

7 Druk op de toets **ENTER** (↵).

➢
- Of deze functie werkt, is afhankelijk van de ingangsbron.
- Wanneer de functie Persoonlijke kleurinstellingen wordt uitgevoerd, wordt het huidige beeld stilgezet voordat dit op het scherm wordt weergegeven.
- U kunt deze functie niet gebruiken als PIP is ingeschakeld.

De Pers. kleurinstellingen (Detailregeling) wijzigen

U kunt de instellingen aanpassen aan uw persoonlijke voorkeuren.

1 Druk op de toets **MENU** (☐☐).

Resultaat: Het hoofdmenu wordt weergegeven.

2 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Beeld** te selecteren.

Resultaat: Het menu **Beeld** wordt weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op ▲ of ▼ om **Pers. kleurinst.** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

5 Druk op ▲ of ▼ om **Detailregeling** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

6 Selecteer de gewenste optie (**Roze**, **Groen** of **Blauw**) door op de toets ▲ of ▼ te drukken. Druk op de toets **ENTER** (↵).

7 Druk op de toets ◄ of ► tot u de gewenste instelling bereikt.

Resultaat : Als u een waarde wijzigt, wordt het aangepaste scherm vernieuwd.

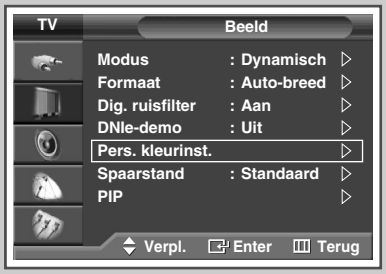
➢ Druk op ▲ of ▼ om een andere optie(s) te selecteren.

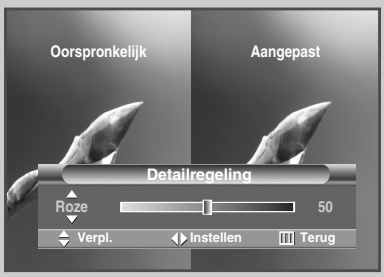
8 Druk op de toets **MENU** (☐☐).

Resultaat: Het menu **Detailregeling** wordt opnieuw weergegeven.

9 Selecteer **Reset** met de toetsen ▲ of ▼ om de instellingen terug te zetten naar de fabrieksinstellingen.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: De aangepaste kleuren worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen.





Het blauwe scherm instellen

Als er geen of slechts een zwak signaal wordt ontvangen, wordt het wazige beeld vervangen door een blauw beeld. Als u het slechte beeld wilt blijven zien, schakelt u de modus Blauw scherm uit.

1 Druk op de toets **MENU** (☐☐☐).

Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren.

Resultaat: Het menu **Instellingen** wordt weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op ▲ of ▼ om **Blauw scherm** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

5 Selecteer **Uit** of **Aan** door op de ▲ of ▼ toets te drukken.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

➢ **Blauw scherm** wordt weergegeven als er geen signaal wordt ontvangen van het externe apparaat in de Externe modus, ongeacht de Blauw scherm-instelling.

De functie Kleurzwakte gebruiken

Met deze functie kunt u de weergave van de kleuren rood, groen en blauw versterken als u deze kleuren moeilijk ziet.

1 Druk op de toets **MENU** (▥).

Resultaat: Het hoofdmenu wordt weergegeven.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren.

Resultaat: Het menu **Instellingen** wordt weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op ▲ of ▼ om **Kleurzwakte** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: het menu **Kleurzwakte** wordt weergegeven.

5 Druk nogmaals op de toets **ENTER** (↵).
Druk op de toets ▲ of ▼ om **Aan** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

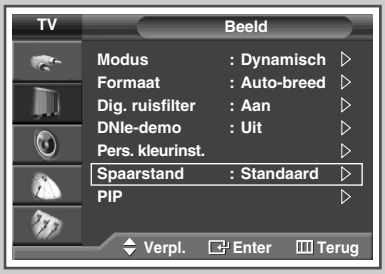
6 Selecteer de gewenste optie (**Rood**, **Groen** of **Blauw**) door op de toets ▲ of ▼ te drukken. Druk op de toets **ENTER** (↵).

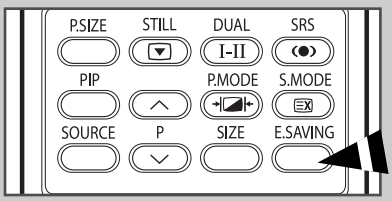
Resultaat: De horizontale balk wordt weergegeven.
Druk op de toets ◄ of ► tot u de beste instelling bereikt.

➢ Druk op ▲ of ▼ om een andere optie(s) te selecteren.

7 Druk op de toets **ENTER** (↵).

De functie Energy Saving (energiebesparing) gebruiken





Met deze functie wordt de helderheid van het beeld automatisch aangepast aan de lichtomstandigheden van de omgeving.

1 Druk op de toets **MENU** (▥).

Resultaat: Het hoofdmenu wordt weergegeven.

2 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Beeld** te selecteren.

Resultaat: Het menu **Beeld** wordt weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Spaarstand** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

5 Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken.

Resultaat: de volgende opties zijn beschikbaar.

- **Autospaarst.:** Past automatisch aan het omgevingslicht aan.
- **Standaard:** Wordt in standaardmodus uitgevoerd ongeacht het omgevingslicht.
- **Extra zuinig:** Gaat over naar de maximale energiebesparingsmodus ongeacht het omgevingslicht.

6 Druk op de toets **ENTER** (↵).

➢ Deze functie is niet beschikbaar wanneer de ingangsbron staat ingesteld in de PC- of HDMI-modus.

➢ U kunt deze opties ook instellen door op de toets **E.SAVING** op de afstandsbediening te drukken.

Picture in Picture (PIP)

Binnen het beeld van een TV-programma of het beeld afkomstig van een extern apparaat, zoals een videorecorder of dvd-speler, kunt u een subbeeld weergeven. Op deze manier kunt u een TV-programma of een video kijken terwijl u naar een ander programma of ander video kijkt.

1 Druk op de toets **MENU** (☐☐☐).

Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Beeld** te selecteren.

Resultaat: Het menu **Beeld** wordt weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op ▲ of ▼ om **PIP** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: De **PIP** wordt geselecteerd.

5 Druk nogmaals op de toets **ENTER** (↵). Om de **PIP** te activeren zet u deze op **Aan** door op ▲ of ▼ te drukken.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

6 Druk op ▲ of ▼ om **Bron** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: de volgende opties zijn beschikbaar

TV - Ext.1 - Ext.2 - AV - S-Video

7 Selecteer vervolgens een bron voor het subbeeld door op ▲ of ▼ te drukken. Druk op de toets **ENTER** (↵).

8 Druk op ▲ of ▼ om **Beeld/PIP** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: het hoofdbeeld en het subbeeld worden verwisseld.

➢ U kunt de wisselfunctie niet gebruiken in de modus pc, HDMI of Component.

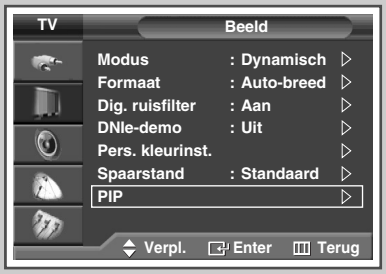
9 Druk op ▲ of ▼ om **Formaat** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

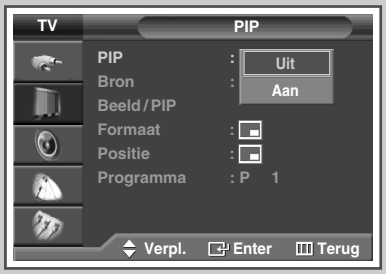
Resultaat: de volgende opties zijn beschikbaar

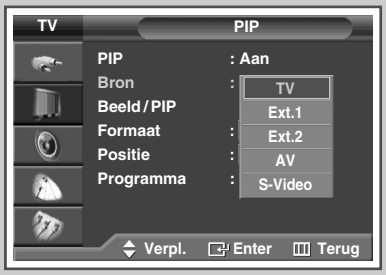
(Groot) – (Dubbel venster) – (Dubbelbreed)

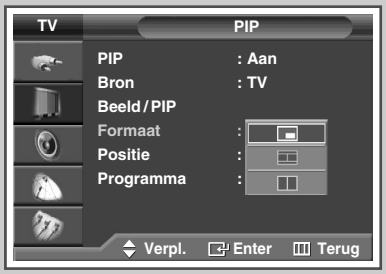
➢ In de **HDMI** of **PC** modus kan de Dubbel venster of Dubbelbreed instelling niet worden geselecteerd.

10 Selecteer vervolgens een formaat voor het subbeeld door op ▲ of ▼ te drukken. Druk op de toets **ENTER** (↵).

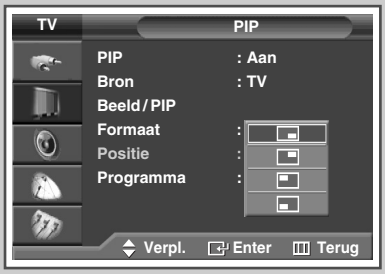


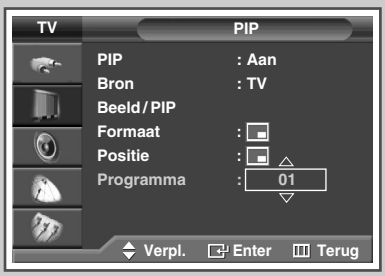






Picture in Picture (PIP) (vervolg)





11 Druk op ▲ of ▼ om **Positie** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: de volgende opties zijn beschikbaar

– – –

➢ Het menu **Positie** is beschikbaar als **Formaat** is ingesteld op Groot ( ).

12 Selecteer vervolgens een positie voor het subbeeld door op de toets ▲ of ▼ te drukken. Druk op de toets **ENTER** (↵).

13 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Programma** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

14 U kunt het kanaal dat u via het subbeeld wilt bekijken selecteren door op ▲ of ▼ te drukken.

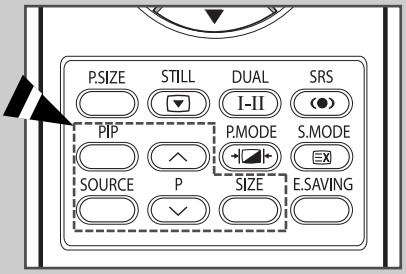
➢ Wanneer de **Bron** is ingesteld op **TV**, kunt u het kanaal voor het subbeeld selecteren.

➢ Als het subbeeld geen signaal ontvangt en het hoofdbeeld een component-, pc- of HDMI-signaal is, is het subbeeld blauw. Als het hoofdbeeld afkomstig is van een videosignaal, is het subbeeld zwart.

15 Druk op de toets **ENTER** (↵).

Picture in Picture (PIP) (vervolg)

Eenvoudige functies op de afstandsbediening.



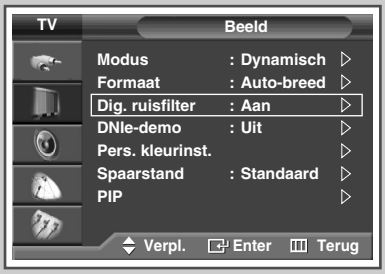
Toetsen	Functie
PIP	Voor rechtstreeks activeren of deactiveren van de PIP functie.
SOURCE	Hiermee wijst u een bron voor het subbeeld toe. (**TV**, **Ext.1**, **Ext.2**, **AV**, of **S-Video**).
SIZE	Voor het selecteren van een formaat voor het (▣ (Groot), ▤ (Dubbel venster) of ◫ (Dubbelbreed)).
P ∧ / ∨	Hiermee selecteert u het kanaal van het subbeeld.

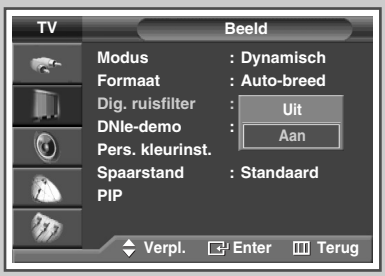
Table met PIP-instellingen

X - Deze PIP-combinatie is niet beschikbaar.
O - Deze PIP-combinatie is beschikbaar.

Hoofdtuner / Ondergeschikt	TV	Ext.1	Ext.2	AV	S-Video	Component	PC	HDMI
TV	X	O	O	O	O	O	O	O
Ext.1	O	X	O	O	O	O	O	O (RGB uitgesloten)
Ext.2	O	O	X	O	O	O	O	O
AV	O	O	O	X	O	O	O	O
S-Video	O	O	O	O	X	O	O	O
Component	X	X	X	X	X	X	X	X
PC	X	X	X	X	X	X	X	X
HDMI	X	X	X	X	X	X	X	X

De functie Digitale Ruisonderdrukking gebruiken





Als het ontvangen signaal zwak is, kunt u de functie Digitale Ruisonderdrukking activeren om statische ruis en echobeelden te reduceren die mogelijk op het scherm verschijnen.

1 Druk op de toets **MENU** (▥).

Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Beeld** te selecteren.

Resultaat: Het menu **Beeld** wordt weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Dig. ruisfilter** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

5 Selecteer **Aan** of **Uit** door op de ▲ of ▼ toets te drukken.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

Voorkomen van inbranden van het scherm

Om het risico van het inbranden van het scherm te verkleinen is dit apparaat uitgerust met technologie voor inbrandpreventie. Met deze technologie kunt u de beweging van het beeld op en neer (Vertical Line <verticale lijn>) en van links naar rechts (Horizontal Dot <horizontale punt>) instellen. Met de tijdsinstelling kunt u de tijd tussen het bewegen van het beeld programmeren in minuten.

1 Druk op de toets **MENU** (☐☐☐).

Resultaat: Het hoofdmenu wordt weergegeven.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren.

Resultaat: Het menu **Instellingen** wordt weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op ▲ of ▼ om **Bescherming tegen inbranden** te selecteren. Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: Het menu **Bescherming tegen inbranden** wordt weergegeven met **Pixelverschuiv.** geselecteerd.

5 Druk nogmaals op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: Het menu **Pixelverschuiv.** wordt geselecteerd.

6 Druk op de toets **ENTER** (↵).
Selecteer **Aan** met de toets ▲ of ▼ om het beeld eens per uur te laten bewegen en zo het verschijnen van nabeelden te voorkomen. Druk op de toets **ENTER** (↵).

➢ **Pixelverschuiv.**: Met deze functie worden iedere minuut de pixels op uw plasmascherm in horizontale of verticale richting verschoven om de kans op inbranding in uw scherm te minimaliseren.

7 Selecteer de optie die u wilt instellen (**Punten hor.**, **Vert. lijn**, **Tijd**) met de toets ▲ of ▼.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

8 Druk op de toets ▲ of ▼ tot u de beste instelling bereikt.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

➢ Optimale instellingen voor Pixelverschuiv.;

Punten hor.	**2**
Vert. lijn	**4**
Tijd(notulen)	**4**

De effecten van het inbranden van het scherm verminderen

Wanneer het scherm is ingebrand, kunt u een wit scherm of een signaalpatroon (rollend scherm) selecteren voor het helpen verwijderen van ingebrande plekken.

1 Druk op de toets **MENU** (▥).

Resultaat: Het hoofdmenu wordt weergegeven.

2 Druk op ▲ of ▼ om **`Instellingen`** te selecteren.

Resultaat: Het menu **`Instellingen`** wordt weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op ▲ of ▼ om **`Bescherming tegen inbranden`** te selecteren. Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: Het menu **`Bescherming tegen inbranden`** wordt weergegeven.

5 Druk op ▲ of ▼ om de optie (**`Geheel wit`** of **`Patroon signaal`**) te selecteren. Druk op de toets **ENTER** (↵).

➢ **`Geheel wit`**: Deze functie helpt ingebrande beelden op uw scherm te verwijderen door de kleur van de pixels in wit te veranderen. Gebruik deze functie wanneer er beelden of symbolen op uw scherm achterblijven, vooral na het langere tijd weergeven van een stilstaand beeld op uw scherm.

➢ **`Patroon signaal`**: Deze functie helpt ingebrande beelden op het scherm te verwijderen door de pixels op uw plasmascherm in een bepaald patroon te verschuiven. Gebruik deze functie wanneer er beelden of symbolen op uw scherm achterblijven, vooral na het langere tijd weergeven van een stilstaand beeld op uw scherm.

6 Druk op **ENTER** (↵) om de huidig geselecteerde functie te annuleren.

➢ Gebruik de functie "**`Geheel wit`**" of "**`Patroon signaal`**" om ingebrande beelden te verwijderen.
Hoewel beide functies ingebrande beelden op het scherm verwijderen, is "**`Patroon signaal`**" effectiever.

➢ De functie voor het verwijderen van ingebrande beelden moet gedurende lange tijd (ongeveer een uur) uitgevoerd worden om effectief alle beelden te verwijderen.
Voer de functie nog eens uit als de ingebrande beelden niet minder zijn geworden na uitvoeren van de functie.

De geluidsstandaard wijzigen

U kunt het geluidseffect selecteren dat het best overeenkomt met de beelden die u bekijkt.

1 Druk op de toets **MENU** (☐☐☐).

Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Geluid** te selecteren.

Resultaat: Het menu **Geluid** wordt weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: **Modus** wordt geselecteerd.

4 Druk nogmaals op de toets **ENTER** (↵).

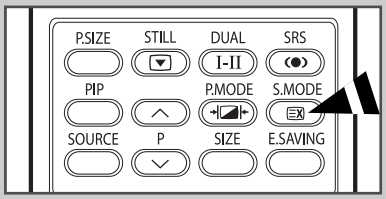
5 Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken.

Resultaat: de volgende opties zijn beschikbaar.

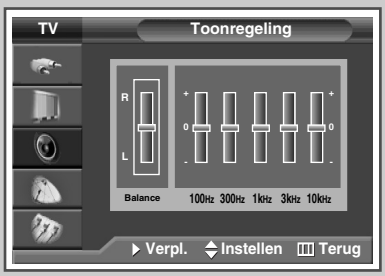
Standaard – Muziek – Film – Spraak – Aangepast

6 Druk op de toets **ENTER** (↵).

➢ U kunt deze optie selecteren door op de toets **S.MODE** (geluidsmodus) te drukken op de afstandsbediening.



De geluidsinstellingen aanpassen



U kunt de geluidsinstellingen aanpassen aan uw persoonlijke voorkeuren.

1 Druk op de toets **MENU** (☐☐).

Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Geluid** te selecteren.

Resultaat: Het menu **Geluid** wordt weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op ▲ of ▼ om **Toonregeling** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: Het menu **Toonregeling** verschijnt.

5 Selecteer de gewenste optie (balans of toonregeling) door op de toets ◄ of ► te drukken.

6 Druk op de toets ▲ of ▼ tot u de beste instelling bereikt.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

➢ Als u instellingen voor de toonregeling wijzigt, wordt de beeldstandaard automatisch ingesteld op **Aangepast**.

Volume automatisch instellen

Elk zendstation kent andere signaalvoorwaarden, zodat het lastig is het volume juist in te stellen wanneer u van kanaal verandert. Met deze functie wordt het volume van het gewenste kanaal automatisch ingesteld. Bij een hoog modulatiesignaal wordt de geluidsuitvoer verlaagd en bij een laag modulatiesignaal wordt de geluidsuitvoer verhoogd.

1 Druk op de toets **MENU** (☐☐).

Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Geluid** te selecteren.

Resultaat: Het menu **Geluid** wordt weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op ▲ of ▼ om **Auto Volume** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

5 Selecteer **Uit** of **Aan** door op de ▲ of ▼ toets te drukken.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

De TruSurround XT instellen

TruSurround XT is een gepatenteerde SRS-technologie die het probleem oplost dat 5.1-multichannel over twee luidsprekers wordt afgespeeld. TruSurround produceert een meeslepend, virtueel surroundgeluid via ieder afspeelsysteem met twee luidsprekers, waaronder ook interne luidsprekers van de televisie. Het is volledig compatibel met alle vormen van multichannel.

1 Druk op de toets **MENU** (☐☐☐).

Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Geluid** te selecteren.

Resultaat: Het menu **Geluid** wordt weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op de toets ▲ of ▼ om **SRS TSXT** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

5 Selecteer de gewenste optie door op de toets ▲ of ▼ te drukken.

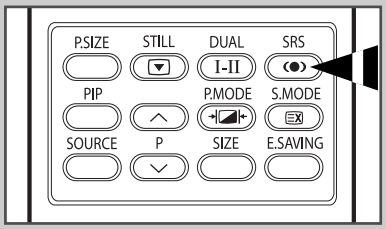
Resultaat: de volgende opties zijn beschikbaar.

Uit - 3D-mono - Stereo

6 Druk op de toets **ENTER** (↵).

➢ U kunt deze opties selecteren door op de toets **SRS** ((●)) op de afstandsbediening te drukken.

➢ TruSurround XT, SRS en het ((●))-symbool zijn handelsmerken van SRS Labs, Inc. De TruSurround XT-technologie valt onder de licentie van SRS Labs, Inc.



De Internal Mute (geluidsonderdrukking) instellen

Indien u het geluid door aparte luidsprekers wilt horen, annuleert u de interne versterker.

1	Druk op de toets **MENU** (▥). Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.
2	Druk op ▲ of ▼ om **Geluid** te selecteren. Resultaat: Het menu **Geluid** wordt weergegeven.
3	Druk op de toets **ENTER** (↵).
4	Druk op ▲ of ▼ om **Interne mute** te selecteren. Druk op de toets **ENTER** (↵).
5	Selecteer **Uit** of **Aan** door op de ▲ of ▼ toets te drukken. Druk op de toets **ENTER** (↵).

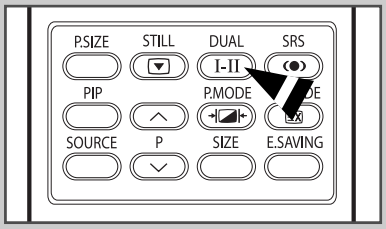
Muziekweergave instellen

U hoort een heldere melodie als u de televisie in- of uitschakelt.

1	Druk op de toets **MENU** (▥). Resultaat: Het hoofdmenu verschijnt.
2	Druk op ▲ of ▼ bom **Instellingen** te selecteren. Resultaat: Het menu **Instellingen** wordt weergegeven.
3	Druk op de toets **ENTER** (↵).
4	Druk op ▲ of ▼ om **Melodie** te selecteren. Druk op de toets **ENTER** (↵).
5	Selecteer **Uit** of **Aan** door op de ▲ of ▼ toets te drukken. Druk op de toets **ENTER** (↵).

Geluidsmodus selecteren (afhankelijk van het model)

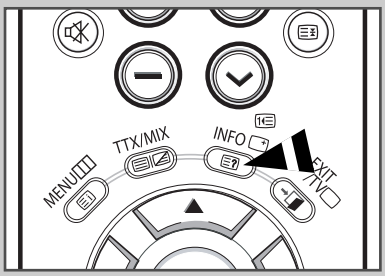
Met de toets "DUAL I-II" kunt u de verwerking en uitvoer van het audiosignaal weergeven en regelen.
Wanneer u het apparaat inschakelt, wordt de modus automatisch ingesteld op DUAL-I of Stereo, afhankelijk van wat op dat moment wordt uitgezonden.



	Type uitzending	Aanduiding op scherm
NICAM Stereo	Normale uitzending (Standaard audio)	**Mono** (normaal gebruik)
	Normale en NICAM Mono	**NICAM Mono ↔ Mono**
	NICAM Stereo	**NICAM Stereo ↔ Mono** (geforceerd mono)
	NICAM DUAL-I/II	**NICAM DUAL-I → NICAM DUAL-II → Mono**
A2 Stereo	Normale uitzending (Standaard audio)	**Mono**
	Tweetalig of DUAL-I/II	**DUAL-I ↔ DUAL-II**
	Stereo	**Stereo ↔ Mono** (geforceerd mono)

➢
- Als de ontvangst slechter wordt, kunt u de geluidskwaliteit verbeteren door **Mono** te selecteren.
- Wanneer het stereosignaal te zwak is en er automatische zenderverdringing optreedt, kunt u beter naar **Mono** schakelen.
- Als in de modus AV het geluid in mono wordt weergegeven, sluit u de ingang AUDIO-L aan op de zijkant van de televisie. Als het monogeluid alleen uit de luidspreker links komt, druk dan op de toets **DUAL I-II**.

Huidige tijd instellen en weergeven



U kunt de klok van de TV zodanig instellen dat de huidige tijd wordt weergegeven wanneer u op de toets INFO( ) drukt.
U moet de tijd eveneens instellen als u gebruik wilt maken van de automatische aan/uit-timers.

➢ Wanneer u aan de voorzijde van de televisie op de knop power (On/Off – Aan/Uit) drukt, zal de klok automatisch worden gereset.

1 Druk op de toets **MENU** ( ).

Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren.

Resultaat: Het menu **Instellingen** wordt weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** ( ).

4 Druk op ▲ of ▼ om **Tijd** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** ( ).

Resultaat: De **Klok instellen** wordt geselecteerd.

5 Druk nogmaals op de toets **ENTER** ( ).

6 Druk op de toets ◄ of ► om naar **Uur** of **min** te gaan.
Stel deze in door op ▲ of ▼ te drukken.

➢ U kunt deze opties ook instellen door direct op de cijfertoetsen te drukken.

7 Druk op de toets **ENTER** ( ).

➢ Bij een stroomstoring of wanneer de stroomtoevoer is uitgeschakeld gaan de klokinstellingen verloren.

Stand-byklok instellen

U kunt een tijdsduur tussen 30 en 180 minuten instellen waarna de televisie automatisch stand-by wordt gezet.

1 Druk op de toets **MENU** (▥).

Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren.

Resultaat: Het menu **Instellingen** wordt weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

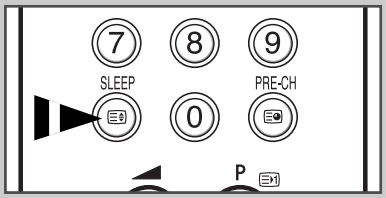
4 Druk op ▲ of ▼ om **Tijd** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

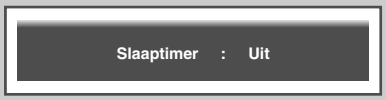
Resultaat: Het menu **Tijd** verschijnt.

5 Druk op ▲ of ▼ om **Slaaptimer** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

6 Druk meerdere keren op de toets ▲ of ▼ om de vooraf ingestelde tijdsintervallen (**Uit**, **30**, **60**, **90**, **120**, **150**, **180**) te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

➢
- U kunt deze opties selecteren door op de toets **SLEEP** (Slaapstand) op de afstandsbediening te drukken.
- Als de timer nog niet is ingesteld, wordt **Uit** weergegeven. Als de timer reeds is ingesteld, wordt de resterende tijd weergegeven voordat wordt overgeschakeld op de stand-bymodus.





Televisie automatisch in- en uitschakelen

U kunt de On <Aan>- of Off <Uit>-timers zo instellen dat de TV:

- ***Automatisch wordt ingeschakeld en ingesteld op het door u gekozen kanaal en tijdstip.***
- ***Automatisch wordt uitgeschakeld op het door u gekozen tijdstip.***

➢ Eerst stelt u de klok van de TV in (zie "Huidige tijd instellen en weergeven" op pagina 48)

1 Druk op de toets **MENU** (▥).

Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren.

Resultaat: Het menu **Instellingen** wordt weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op ▲ of ▼ om **Tijd** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: Het menu **Tijd** verschijnt.

5 Druk op ▲ of ▼ om **Timer aan** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat : Het menu **Timer aan** verschijnt.

6 Selecteer **Uur**, **min**, **Programma**, **Volume** door op de toets ◀ of ▶ te drukken. Stel deze in door op ▲ of ▼ te drukken.

➢ U kunt deze opties ook instellen door direct op de cijfertoetsen te drukken.

7 Druk op ◀ of ▶ om **Activering** te selecteren.

8 Om de **Timer aan** te activeren, selecteert u **Ja** door op de toets ▲ of ▼ te drukken.

9 Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: Het menu **Tijd** verschijnt.

Televisie automatisch in- en uitschakelen (vervolg)

10 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Timer uit** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: Het menu **Timer uit** verschijnt.

11 Selecteer **Uur** of **min** door op de toets ◄ of ► te drukken.
Stel deze in door op ▲ of ▼ te drukken.

➢ U kunt deze opties ook instellen door direct op de cijfertoetsen te drukken.

12 Druk op ◄ of ► om **Activering** te selecteren.

13 Om de **Timer uit** te activeren, selecteert u **Ja** door op de toets ▲ of ▼ te drukken.

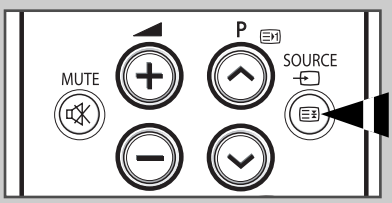
14 Druk op de toets **ENTER** (↵).

➢ **Automatisch uitschakelen**

Als u de timer inschakelt, zal de TV na verloop van tijd worden uitgeschakeld als er 3 uur nadat de TV door de timer was ingeschakeld geen acties worden uitgevoerd. Deze functie is alleen beschikbaar als de timer is ingeschakeld en voorkomt oververhitting of lekkage, wat kan plaatsvinden als uw TV te lang is ingeschakeld (als u op vakantie bent bijvoorbeeld).

➢ Het televisietoestel wordt automatisch uitgeschakeld als voor een periode van 15 minuten geen signaal wordt ontvangen.

Een externe signaalbron bekijken



U kunt met de afstandsbediening schakelen tussen signalen van aangesloten bronnen zoals video, DVD, Set-top-box en TV (via antenne of kabel).

1 Druk op de toets **MENU** (☐☐☐).

Resultaat: Het hoofdmenu wordt weergegeven.

2 Druk op de toets **ENTER** (↵) om **Invoer** te selecteren.

Resultaat: Het menu **Invoer** wordt weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: De **Bronlijst** is geselecteerd.

4 Druk nogmaals op de toets **ENTER** (↵).

5 Druk op de toets ▲ of ▼ om de gewenste signaalbron te selecteren. Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: De beschikbare signaalbronnen worden weergegeven.

➢
- **TV**, **Ext.1**, **Ext.2**, **AV**, **S-Video**, **Component**, **PC**, of **HDMI** : op het achterpaneel van de TV.
- U kunt deze opties selecteren door op de toets **SOURCE** (⇥) te drukken op de afstandsbediening.

6 Druk op de toets **MENU** (☐☐☐).

Resultaat: Het hoofdmenu wordt weergegeven.

7 Druk op de toets **ENTER** (↵) om **Invoer** te selecteren.

Resultaat: Het menu **Invoer** wordt weergegeven.

8 Druk op de toets ▲ of ▼ om **Naam wijzigen** te selecteren. Druk op de toets **ENTER** (↵).

9 Druk op de toets ▲ of ▼ om de externe bron te selecteren die gewijzigd dient te worden. Druk op de toets **ENTER** (↵).

Resultaat: De namen van de beschikbare apparaten worden getoond.

VCR, **DVD**, **D-VHS**, **Kabel STB**, **HD STB**, **Satelliet STB**, **AV-ontvanger**, **DVD-speler**, **Spelcomputer**, **Camcorder**, **DVD-combo**, **DVD HDD**, of **PC**

10 Selecteer het gewenste apparaat door op de toets ▲ of ▼ te drukken. Druk op de toets **ENTER** (↵).

➢ Als u tijdens het kijken naar een andere externe bron schakelt, kan het even duren voordat de beelden worden gewijzigd.

Een ingang omleiden naar de externe uitgang

Via uw televisie kunt u kiezen welke audio-/videosignalen worden uitgevoerd naar de externe aansluiting.

1 Druk op de toets **MENU** (☐☐☐).

Resultaat: het hoofdmenu verschijnt.

2 Druk op ▲ of ▼ om **Instellingen** te selecteren.

Resultaat: Het menu **Instellingen** wordt weergegeven.

3 Druk op de toets **ENTER** (↵).

4 Druk op ▲ of ▼ om **AV instellen** te selecteren.
Druk op de toets **ENTER** (↵).

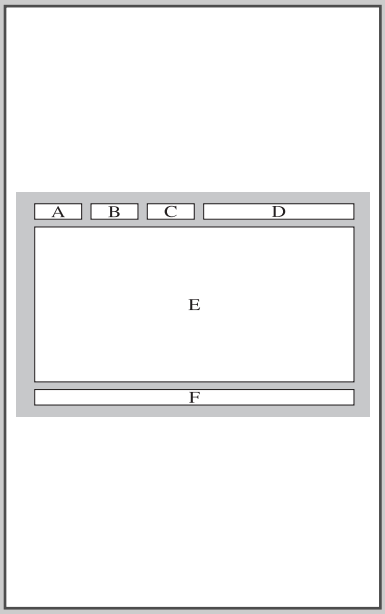
Resultaat: het menu **AV instellen** wordt weergegeven.

5 Druk op de toets ▲ of ▼ om de vereiste ingang (**Ext.2**) te selecteren. Druk op de toets **ENTER** (↵).
Selecteer de bron die moet worden omgeleid naar de uitgang door op de toets ▲ of ▼ te drukken.

➢
- **Ext.1** : Standaard (**TV**)
- **Ext.2** : Variabel (**TV**, **Ext.1**, **Ext.2**, **AV**, **S-Video**, of **Monitor uit**)

6 Druk op de toets **ENTER** (↵).

Teletekstfunctie



De meeste televisiekanalen bieden tekstinformatie via teletekst. Deze informatie bestaat doorgaans uit:

- ***Uitzendtijden TV-programma's***
- ***Nieuws- en weerberichten***
- ***Sportuitslagen***
- ***Verkeersinformatie***

De teletekstpagina's zijn in zes categorieën verdeeld:

Onderdeel	Inhoud
A	Geselecteerd paginanummer.
B	Aanduiding zendstation.
C	Huidig paginanummer of zoekindicaties.
D	Datum en tijd.
E	Tekst.
F	Statusinformatie. FASTEXT-informatie.

➢ Teletekstinformatie is vaak verdeeld over verschillende pagina's die achtereenvolgens worden weergegeven. U kunt rechtstreeks naar deze pagina's gaan door:

- Het paginanummer in te voeren
- Een titel in een lijst te selecteren
- Een gekleurde kop te selecteren (FASTEXT-systeem)

Teletekstinformatie weergeven

U kunt op elk moment teletekstinformatie op de televisie weergeven.

☛ Voor een juiste weergave van teletekstinformatie is een stabiele kanaalontvangst vereist, anders:
- ontbreekt er mogelijk informatie
- worden bepaalde pagina's niet weergegeven

1 Selecteer het kanaal met de teletekstservice door op de toets **P** ⌃ of **P** ⌄ te drukken.

2 Druk op de toets **TTX/MIX** (▤|◪) om de teletekstmodus te activeren.

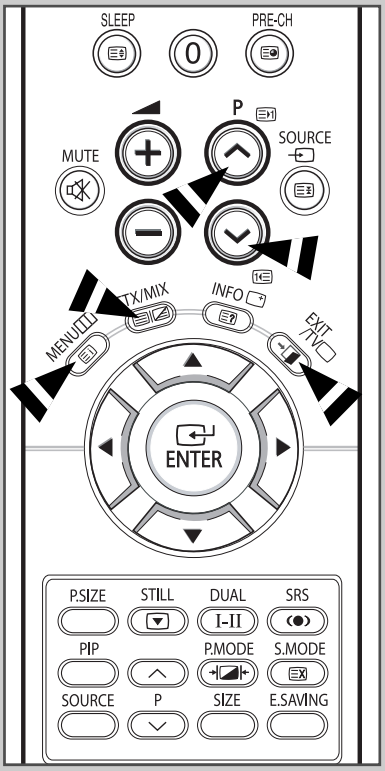
Resultaat: de inhoudspagina verschijnt. Deze pagina kunt u altijd opnieuw weergeven door op de toets 🄸 (index) te drukken.

3 Druk nogmaals op **TTX/MIX** (▤|◪).

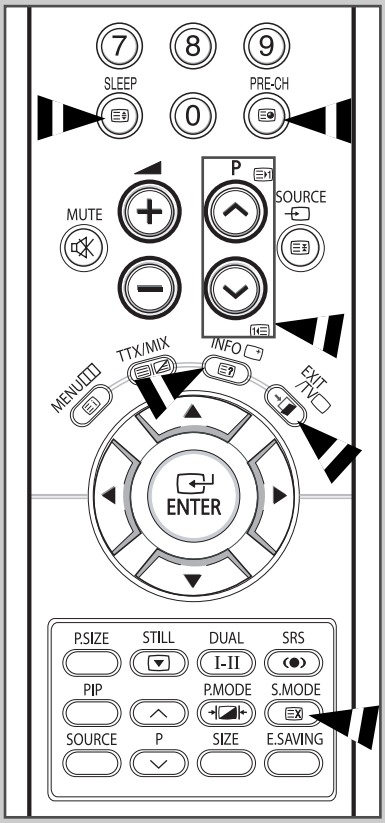
Resultaat: het scherm wordt in twee delen gesplitst. Met deze dubbeltekstfunctie kunt u zowel de uitzending als de teletekstinformatie afzonderlijk van elkaar op het scherm weergeven.

4 Wilt u zowel de uitzending als de teletekstinformatie op één scherm weergeven, druk dan nogmaals op de toets **TTX/MIX** (▤|◪).

5 Druk op de toets **EXIT/TV** om de teletekstmodus te verlaten.



Weergaveopties selecteren



Wanneer u een teletekstpagina weergeeft, kunt u de weergave met behulp van verschillende opties aanpassen.

Voor de weergave van...	Drukt u op...
◆ Verborgen tekst (zoals antwoorden op quizvragen)	(tonen)
◆ Het normale beeld	nogmaals (tonen)
◆ Een secundaire pagina door het nummer in te voeren	(subpagina)
◆ Het kanaal wanneer u een pagina zoekt	(annuleren)
◆ De volgende pagina	(volgende pagina)
◆ De vorige pagina	(vorige pagina)
◆ Grote letters in: • De bovenste helft van het scherm • De onderste helft van het scherm	(formaat) • Eenmaal • Tweemaal
◆ Het normale beeld	• Driemaal

➢ Druk op de knop **EXIT/TV** om terug te keren naar de normale weergave nadat u de functie tonen of formaat hebt gebruikt.

Een teletekstpagina selecteren

U kunt het paginanummer direct invoeren met de numerieke toetsen op de afstandsbediening.

1 Voer het op de inhoudspagina vermelde driecijferig paginanummer in door op de desbetreffende cijfertoetsen te drukken.

Resultaat: De tellerstand voor de huidige pagina wordt verhoogd en vervolgens verschijnt de pagina. Als de geselecteerde pagina koppelingen naar subpagina's bevat, worden deze achtereenvolgens weergegeven. U kunt het beeld op een bepaalde pagina stilzetten door op (vasthouden) te drukken. Druk nogmaals op de toets om weer door te gaan.

2 Als het zendstation gebruikmaakt van het FASTEXT-systeem, worden de verschillende onderwerpen op een teletekstpagina van een kleurcodering voorzien, die u kunt selecteren met behulp van de gekleurde toetsen op de afstandsbediening.
Druk op de gekleurde toets voor het gewenste onderwerp (de beschikbare onderwerpen worden weergegeven op de regel met statusinformatie).

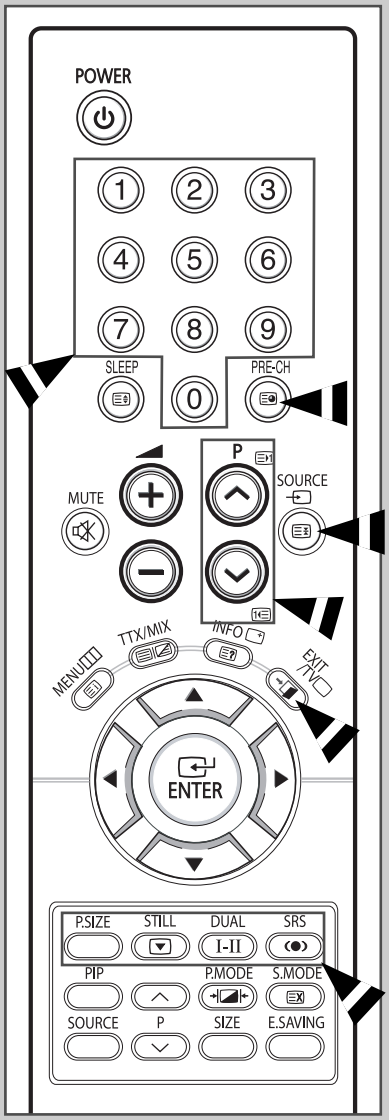
Resultaat: de pagina wordt weergegeven met aanvullende kleurcodegegevens die op dezelfde wijze kunnen worden geselecteerd.

3 Om de vorige of volgende pagina weer te geven drukt u op de toets met de overeenkomstige kleur.

4 U geeft als volgt de subpagina weer:

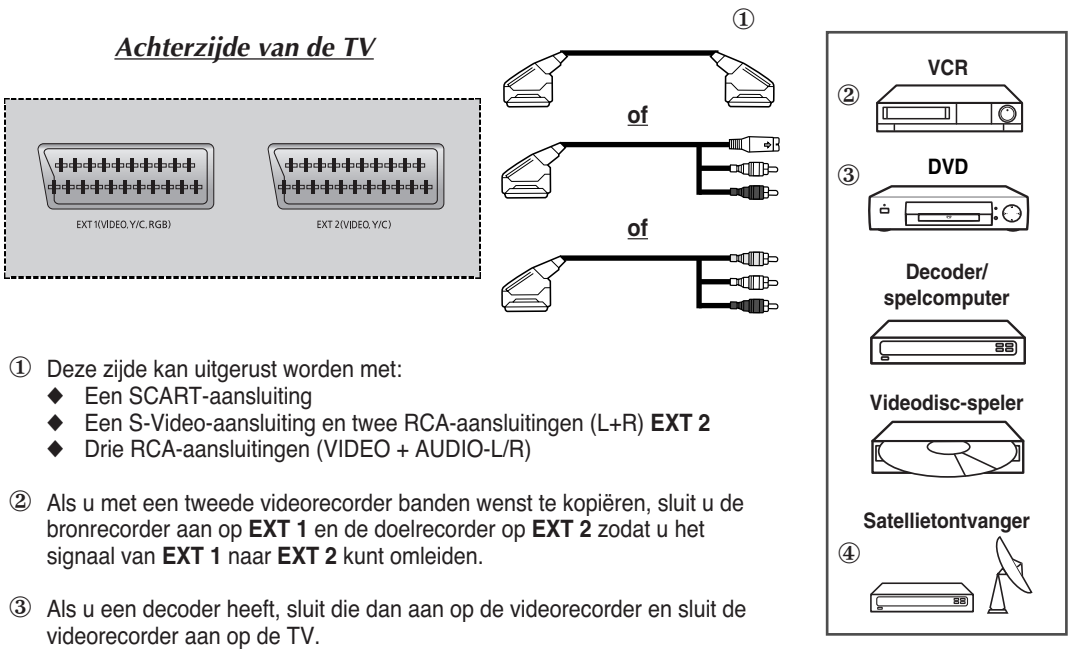
- Druk op de toets (subpagina).
  Resultaat: de beschikbare subpagina's verschijnen op het scherm.
- Selecteer de gewenste subpagina. U kunt door de subpagina's bladeren met de toetsen en .

5 Wanneer u klaar bent, drukt u op de toets **EXIT/TV** voor de normale beeldweergave.



Aansluiting op externe apparaten

EXT 1 wordt gebruikt voor apparatuur met een RGB-uitgang, zoals spelcomputers en videodisc-spelers.



① Deze zijde kan uitgerust worden met:
- Een SCART-aansluiting
- Een S-Video-aansluiting en twee RCA-aansluitingen (L+R) **EXT 2**
- Drie RCA-aansluitingen (VIDEO + AUDIO-L/R)

② Als u met een tweede videorecorder banden wenst te kopiëren, sluit u de bronrecorder aan op **EXT 1** en de doelrecorder op **EXT 2** zodat u het signaal van **EXT 1** naar **EXT 2** kunt omleiden.

③ Als u een decoder heeft, sluit die dan aan op de videorecorder en sluit de videorecorder aan op de TV.

④ Wanneer u een programma wenst op te nemen, sluit u de ontvanger aan op **EXT 1** en de videorecorder op **EXT 2** zodat u het signaal van **EXT 1** naar **EXT 2** kunt omleiden.

➢ Zorg ervoor dat u elke kabel aansluit op het aansluitpunt met dezelfde kleur.

Specificaties voor de invoer/uitvoer

Aansluiting	Ingang				Uitgang
	Video	Audio (L/R)	S-Video	RGB	Video + audio (L/R)
EXT 1	✔	✔	✔	✔	Alleen de TV-uitgang is beschikbaar.
EXT 2	✔	✔	✔		Uitgang naar keuze.

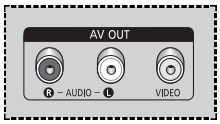
☛ Wanneer u een audio- of videosysteem op uw TV aansluit, dient u alle apparaten uit te schakelen.

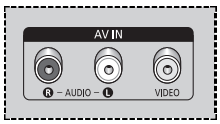
Raadpleeg de documentatie bij uw apparatuur voor meer informatie over het aansluiten en de in acht te nemen veiligheidsvoorschriften.

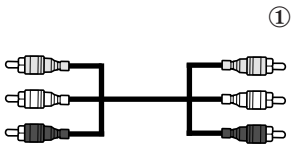
Aansluiten op de AV-uitgang

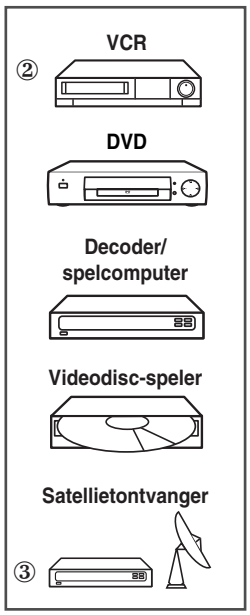
"**AV OUT**" wordt gebruikt voor apparaten met een RGB-uitgang, zoals spelcomputers en videodiscspelers.

Achterzijde van de TV









① Deze zijde kan uitgerust worden met:
- Drie RCA-aansluitingen (VIDEO + AUDIO-L/R)

② Als u met een tweede videorecorder banden wenst te kopiëren, sluit u de bronrecorder aan op **"AV IN"** en de doelrecorder op "**AV OUT**" zodat u het signaal van **"AV IN"** naar "**AV OUT**" kunt omleiden.

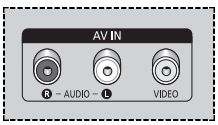
④ Wanneer u een programma wenst op te nemen, sluit u de ontvanger aan op **"AV IN"** en de videorecorder op "**AV OUT**" zodat u het signaal van **"AV IN"** naar "**AV OUT**" kunt omleiden.

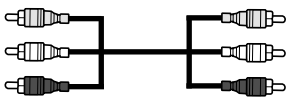
➢ Zorg ervoor dat u elke kabel aansluit op het aansluitpunt met dezelfde kleur.

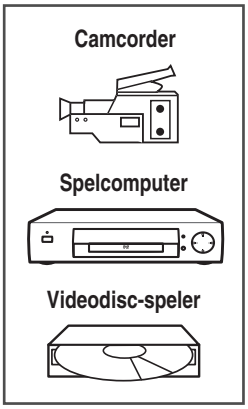
Aansluiting op RCA-ingang

➢ De RCA-aansluitingen (**VIDEO** + **AUDIO L /R**) worden gebruikt voor apparatuur zoals camcorders, videodiscspelers en bepaalde spelcomputers.

Achterzijde van de TV





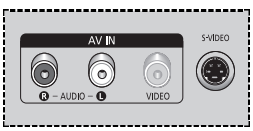


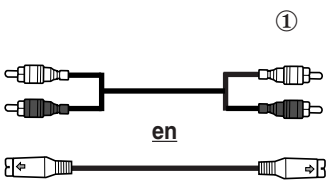
➢ Zorg ervoor dat u elke kabel aansluit op het aansluitpunt met dezelfde kleur.

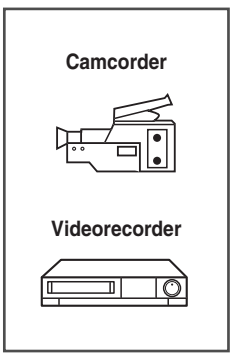
Aansluiting op S-Video-ingang

➢ De aansluitingen voor **S-VIDEO** en **AUDIO L /R** worden gebruikt voor apparatuur met een S-Video-uitgang, zoals een camcorder of een video.

Achterzijde van de TV







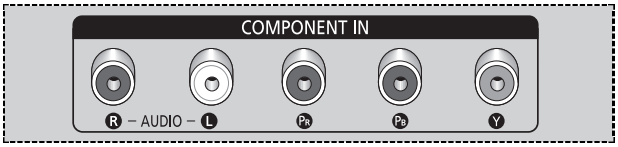
① Om beeld en geluid weer te geven moet zowel de **S-VIDEO**- als de **AUDIO L /R**-aansluiting worden gebruikt.

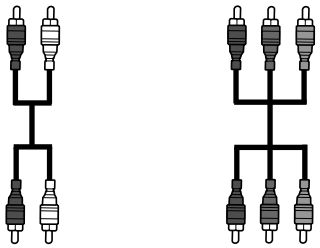
➢ Zorg ervoor dat u elke kabel aansluit op het aansluitpunt met dezelfde kleur.

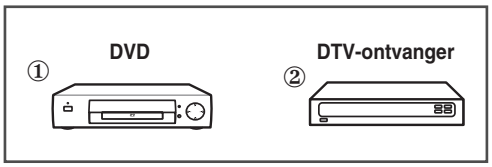
☛ Wanneer u een audio- of videosysteem op uw TV aansluit, dient u alle apparaten uit te schakelen. Raadpleeg de documentatie bij uw apparatuur voor meer informatie over het aansluiten en de in acht te nemen veiligheidsvoorschriften.

Aansluiting op componentingang

Achterzijde van de TV







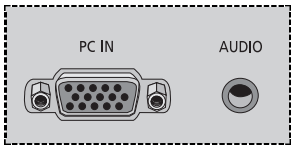
De **COMPONENT IN**-aansluitingen worden gebruikt voor apparaten met een uitgang voor DVD of DTV-ontvanger. (480i/480p/576i/576p/1080i)

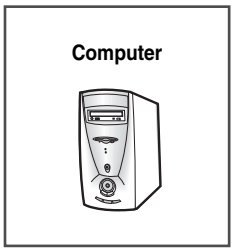
➢ Zorg ervoor dat u elke kabel aansluit op het aansluitpunt met dezelfde kleur.

Aansluiting op pc-ingang

➢ **De "PC IN"** (video) **en "AUDIO" worden gebruikt voor interactie met uw computer.**

Achterzijde van de TV

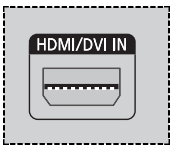




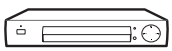
Aansluiting op HDMI-ingang

➢ De **HDMI/DVI IN**-aansluiting wordt gebruikt voor apparatuur met een HDMI-uitgang.

Achterzijde van de TV



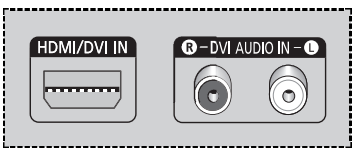
DTV Set-Top Box

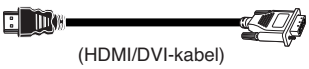


Aansluiten op de HDMI-DVI Compatible

➢ De **HDMI/DVI IN**-aansluiting wordt gebruikt voor apparatuur met een DVI-uitgang.

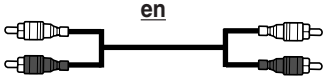
Achterzijde van de TV





(HDMI/DVI-kabel)

en

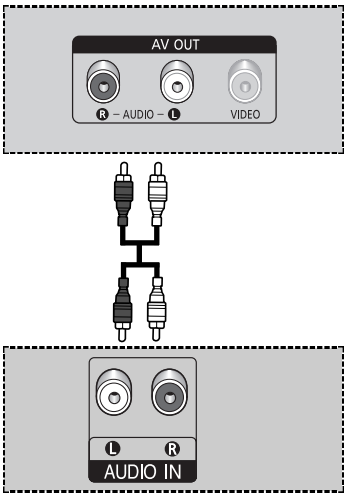


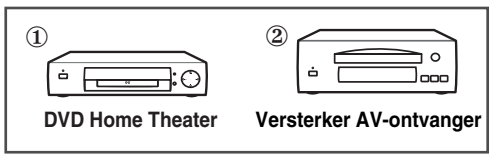
DTV Set-Top Box

Aansluiting en gebruik van het Home Theater System

Gebruikt de AV OUT-poorten van de PDP voor het aansluiten van het Home Theater System.

Achterzijde van de TV





Aansluiting van het Home Theater System

① Sluit uitgang links en stekkers rechts van de **AV OUT** aan op het aansluitpaneel aan de achterzijde van de PDP-TV met de audiokabel aan op de AUDIO IN stekkers van het DVD Home Theater System (of AV-ontvanger) using the audio cable.

② Druk op de knop **SOURCE** ( ) om het gewenste externe apparaat te selecteren dat is aangesloten op de PDP-TV.

③ Indien u het geluid door aparte luidsprekers wilt horen, annuleert u de interne versterker.

➢ Zorg ervoor dat u elke kabel aansluit op het aansluitpunt met dezelfde kleur.

☛
- ◆ Zie de gebruikershandleiding van de fabrikant voor de bedrading tussen de luidsprekers en het DVD Home Theater System (of AV-ontvanger).
- ◆ Schakel de interne luidspreker van de PDP-TV uit zodat u kunt genieten van het rijke geluid door de luidsprekers van uw Home Theater System.

Het DVD Home Theater weergeven

① Zet het plasmascherm aan en druk op de toets **SOURCE** ( ) om **Ext.1**, **Ext.2** of **Component** te selecteren.

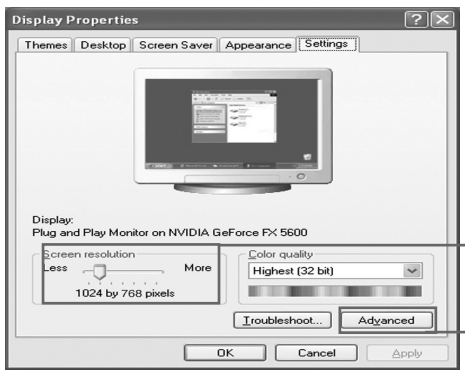
② Controleer of de videokabel goed is aangesloten, als de gewenste externe uitgang (**Ext.1**, **Ext.2** of **Component**) niet geselecteerd kan worden.

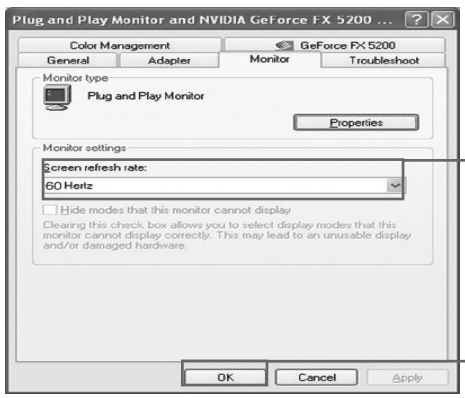
③ Speel de dvd af zodra u het DVD Home Theater System hebt ingeschakeld.

④ Gebruik de volumeknop van het Home Theater System terwijl u het DVD Home Theater met de PDP gebruikt, aangezien de PDP-TV geen audio produceert.

Software-instellingen (alleen Windows)

Onderstaand ziet u de Windows (MS Windows XP)-beeldscherminstellingen voor een standaardcomputer. Wat u op uw eigen PC ziet kan echter afwijken, afhankelijk van de Windows-versie en de videokaart die u gebruikt. De globale informatie met betrekking tot instellingen is echter in bijna alle gevallen geldig. (Neem contact op met de computerfabrikant of Samsung-leverancier als dit niet het geval is.)





1 Klik met de rechtermuisknop op het Windows bureaublad en klik vervolgens op **Properties (Eigenschappen)**.
Het dialoogvenster **Properties (Eigenschappen)** verschijnt.

2 Klik op de tab **Settings (instellingen)** en stel vervolgens met behulp van de tabel Display Modes (weergave modi) de weergave modus in. U hoeft de instellingen voor Colours (kleuren) niet te wijzigen.

3 Klik op **Advanced (geavanceerd)**. Er zal een nieuw dialoogvenster voor de instellingen worden weergegeven.

4 Klik op de tab **Monitor (monitor)** en stel met behulp van de tabel Display Modes (weergave modi) de snelheid in voor **Screen Refresh (verversen van het scherm)**. In plaats van het instellen van de **Screen refresh rate (snelheid voor het verversen van het scherm)** kunt u ook de verticale frequentie en horizontale frequentie instellen.

5 Klik op **OK** als u het venster wilt sluiten. Klik vervolgens in het venster **Display Properties (Weergave eigenschappen)** op de knop **OK**. Op dit moment zal het automatische rebooten aanvangen.

6 Schakel de computer uit en sluit deze aan op uw televisie. (“Aansluiting op pc-ingang” op pagina 61)

➢
- Wat u op uw eigen computer ziet kan afwijken, afhankelijk van uw eigen versie van Windows en uw type computer.
- Als u uw TV als computerscherm gebruikt, ondersteunt deze kleuren tot 32 bit.
- In dat geval kan de weergave op de TV afwijken, afhankelijk van uw eigen versie van Windows of de leverancier van uw computer.
- Wanneer u een computer aansluit moet u deze instellen op het plasmascherm instellingen die ondersteund worden door de TV. Anders verschijnt het bericht Buiten bereik in beeld.

Invoerstand (PC)

Zowel de beeldpositie als de grootte variëren afhankelijk van het type monitor en de bijbehorende resolutie. In de onderstaande tabel ziet u alle ondersteunde beeldschermmodi:

Videosignaal	Punten x lijnen	Verticale frequentie (Hz)	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale polariteit	Horizontale polariteit
IBM PC / AT Compatibel	640 x 350	70.086	31.469	P	N
	720 x 400	70.087	31.469	N	P
	640 x 480	59.940	31.469	N	N
		70.000	35.000	N/P	N/P
		72.809	37.861	N	N
		75.000	37.500	N	N
	800 x 600	56.250	35.156	N/P	N/P
		60.317	37.879	P	P
		70.000	43.750	N/P	N/P
		72.188	48.077	P	P
		75.000	46.875	P	P
	848 x 480	60.000	31.020	P	P
		74.769	37.684	P	N
	1024 x 768	60.004	48.363	N	N
		70.069	56.476	N	N
		72.000	57.672	N/P	N/P
		75.029	60.023	P	P

(N: Negatief / P: Positief)

- De interlace-modus wordt niet ondersteunbd.
- De televisie functioneert mogelijk niet normaal als een niet-standaard videoformaat wordt geselecteerd.
- 480i/p, 576i/p, 720p, of 1080i zijn in de PC-modus niet beschikbaar.

Opmerkingen

- De tekstkwaliteit van de weergave op het computerscherm is optimaal in de **WVGA** -modus (848x480@60Hz).
- Wanneer deze televisie als computerscherm wordt gebruikt, wordt 32-bits kleur ondersteund.
- Het op uw scherm weergegeven PC-beeld kan afwijken, afhankelijk van het fabrikaat en uw versie van Windows. Raadpleeg de gebruikershandleiding bij uw computer voor meer informatie over het aansluiten van een computer op de televisie.
- Als u de mogelijkheid hebt de verticale en horizontale frequentie te selecteren, selecteert u 60 Hz (verticaal) en 31.5k HZ (horizontaal). In sommige gevallen verschijnen afwijkende signalen (bijvoorbeeld strepen) op het scherm wanneer de computer is uitgeschakeld (of als de computer niet is aangesloten). Als dit het geval is, drukt u op de toets **SOURCE** (⏎) om de videomodus te activeren. Controleer ook of de PC is aangesloten.
- Wanneer u een notebook op de televisie aansluit, mag het pc-beeld uitsluitend op de televisie worden weergegeven (anders kunnen willekeurige signalen verschijnen).
- Wanneer horizontale synchrone signalen in PC-modus onregelmatig lijken, controleert u de instellingen voor energiebeheer van de PC en de kabelverbindingen.
- Bovenstaande tabel met beeldscherminstellingen is conform de IBM/VESA-normen en gebaseerd op analogie invoer.
- De beste timing voor de verticale frequentie naar beide modi is 60Hz.

Problemen oplossen: voordat u de technische dienst inschakelt

Voer de onderstaande simpele controles uit voordat u de technische dienst van Samsung inschakelt.

Als u het probleem niet kunt oplossen aan de hand van de onderstaande instructies, noteert u het model en het serienummer van de televisie en neemt u contact op met uw lokale leverancier.

Geen geluid of beeld.	◆ Controleer of het netsnoer op een stopcontact is aangesloten. ◆ Controleer dat u de knop power (On/Off – Aan/Uit) **POWER** (⏻) heeft ingedrukt. ◆ Controleer de instellingen voor het contrast en de helderheid van het beeld. ◆ Controleer het geluidsvolume.
Normaal beeld maar geen geluid.	◆ Controleer het geluidsvolume. ◆ Controleer of de toets **MUTE** (🔇) op de afstandsbediening is ingedrukt.
Geen beeld of zwartwitbeeld.	◆ Pas de kleurinstellingen aan. ◆ Controleer of het geselecteerde uitzendsysteem correct is.
Geluid en beeld met storing	◆ Probeer erachter te komen welk elektrisch apparaat de televisie stoort en plaats het apparaat uit de buurt van de televisie. ◆ Sluit de televisie op een ander stopcontact aan.
Vaag beeld of sneeuw, vervormd geluid.	◆ Controleer de richting, plaats en aansluitingen van de antenne. Deze storing treedt vaak op bij het gebruik van een binnenantenne.
Afstandsbediening werkt niet goed.	◆ Vervang de batterijen van de afstandsbediening. ◆ Reinig de bovenste rand van de afstandbediening (transmissievenster). ◆ Controleer de batterijcontacten.
Het scherm is zwart en het aan/uit-lampje knippert gestaag	◆ Controleer of uw computer aanstaat en of de signaalkabel in orde is. ◆ Het energiebeheersysteem van de TV is actief. ◆ Beweeg de muis van de computer of druk op een willekeurige toets op het toetsenbord. ◆ Controleer of het apparaat (STB, DVD, etc) aanstaat en of de signaalkabel in orde is. ◆ Het energiebeheersysteem van de TV is actief. ◆ Druk op de toets Source op het paneel of op de afstandsbediening. ◆ Zet de TV uit en weer aan.

Memo

– SERVICE NA VERKOOP

– Aarzel niet contact op te nemen met uw leverancier of servicedienst als een verandering in de prestaties van uw product erop wijst dat mogelijk een defect is ontstaan.

SAMSUNG ELECTRONICS

Correcte verwijdering van dit product
(elektrische & elektronische afvalapparatuur)

Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval verwijderd moet worden aan het einde van zijn gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.
Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.
Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product moet niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.